

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>01A</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>				
<b>01AA</b>	<b>Arcos y bóvedas de ladrillo</b>				
<b>01AAA</b>	<b>Arcos</b>				
<b>01AAB</b>	<b>Bóvedas</b>				
<b>01AAB90002</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE BÓVEDA A LA CATALANA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales, de bóveda a la catalana formada por doble tablero de rasilla con guarnecido de yeso por el intradós. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud por el intradós.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
				Costes directos .....	10,53
				Costes indirectos.....	12,66% 1,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,86</b>
<b>01AAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01AB</b>	<b>Fábricas de bloque</b>				
<b>01ABH</b>	<b>Huecos</b>				
<b>01ABM</b>	<b>Macizos</b>				
<b>01ABW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01AC</b>	<b>Cantería</b>				
<b>01ACA</b>	<b>Arcos</b>				
<b>01ACB</b>	<b>Bóvedas</b>				
<b>01ACM</b>	<b>Mampostería</b>				
<b>01ACS</b>	<b>Sillerías</b>				
<b>01ACW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01ACX</b>	<b>Mixtas</b>				
<b>01AD</b>	<b>Distribuciones de ladrillo</b>				
<b>01ADS</b>	<b>Tabiques sencillos</b>				
<b>01ADS90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABIQUE DE L/HUECO SENCILLO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de tabique de ladrillo hueco sencillo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
				Costes directos .....	5,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,40</b>
<b>01ADS90003</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR DE TABIQUE</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales, de partición interior de tabique de ladrillo hueco sencillo, con guarnecido de yeso. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,340 h	21,05	7,16	
				Costes directos .....	7,16
				Costes indirectos.....	12,66% 0,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,07</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01ADT</b>	<b>Tabicones</b>				
<b>01ADT0002</b>	<b>DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO GAFA, T. A CONTENEDOR</b>	<b>m2</b>			
	Demolición de tabicón de ladrillo gafa con medios manuales, incluso trasporte de material sobrante a contenedor colocado en obra a una distancia media de 50 m. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	1,300 h	4,14	5,38	
	Costes directos .....				13,80
	Costes indirectos.....		12,66%		1,75
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,55</b>
<b>01ADT90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABICÓN DE L/GAFA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales, de tabicón de ladrillo gafa. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,380 h	21,05	8,00	
	Costes directos .....				8,00
	Costes indirectos.....		12,66%		1,01
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,01</b>
<b>01ADT90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABICÓN DE LADRILLO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de tabicón de ladrillo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
	Costes directos .....				6,95
	Costes indirectos.....		12,66%		0,88
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,83</b>
<b>01ADT90005</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR DE TABICÓN</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de partición interior de tabicón de ladrillo gafa sencillo, con guarnecido de yeso. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,405 h	21,05	8,53	
	Costes directos .....				8,53
	Costes indirectos.....		12,66%		1,08
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,61</b>
<b>01ADW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01AL</b>	<b>Paredes de ladrillo</b>				
<b>01ALE</b>	<b>Especiales</b>				
<b>01ALH</b>	<b>Huecos</b>				
<b>01ALH00006</b>	<b>DEMOLICIÓN DE MURO DE L/H M. MANUALES T. CONTENEDOR</b>	<b>m3</b>			
	Demolición de muro de ladrillo hueco con medios manuales, incluso transporte de material sobrante a contenedor colocado en obra a una distancia media de 50 m. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,590 h	21,05	96,62	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	1,300 h	4,14	5,38	
	Costes directos .....				102,00
	Costes indirectos.....		12,66%		12,91
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>114,91</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01ALH90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/H</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de citara de ladrillo hueco. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
				Costes directos .....	8,42
				Costes indirectos.....	12,66% 1,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,49</b>
<b>01ALH90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CITARA DE L/H</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de citara de ladrillo hueco. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,035 h	21,05	0,74	
ME00300	PALA CARGADORA	0,032 h	27,06	0,87	
				Costes directos .....	1,61
				Costes indirectos.....	12,66% 0,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,81</b>
<b>01ALH90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE L/H</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de muro de ladrillo hueco. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,025 h	21,05	63,68	
				Costes directos .....	63,68
				Costes indirectos.....	12,66% 8,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,74</b>
<b>01ALH90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE MURO DE L/H</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo hueco. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,215 h	21,05	4,53	
ME00300	PALA CARGADORA	0,194 h	27,06	5,25	
				Costes directos .....	9,78
				Costes indirectos.....	12,66% 1,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,02</b>
<b>01ALH90005</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE DOBLE TABIQUE A LA CAPUCHINA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de doble tabique a la capuchina de ladrillo hueco sencillo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,445 h	21,05	9,37	
				Costes directos .....	9,37
				Costes indirectos.....	12,66% 1,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,56</b>
<b>01ALH90010</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR CITARA L/H</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de partición interior de citara de ladrillo hueco con guarnido de yeso. Medida la superfcie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,505 h	21,05	10,63	
				Costes directos .....	10,63
				Costes indirectos.....	12,66% 1,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01ALM Macizos**

<b>01ALM0005</b>	<b>DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M MEDIOS MANUALES T. CONTENEDOR</b>	<b>m3</b>			
	Demolición de muro de ladrillo macizo con medios manuales, incluso transporte de material sobrante a contenedor o punto de carga colocado a una distancia media de 50 m. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,630 h	21,05	118,51	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	1,300 h	4,14	5,38	
				Costes directos .....	123,89
				Costes indirectos.....	12,66% 15,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>139,57</b>

<b>01ALM90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/M</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de citara de ladrillo macizo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,448 h	21,05	9,43	
				Costes directos .....	9,43
				Costes indirectos.....	12,66% 1,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,62</b>

<b>01ALM90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CITARA DE L/M</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de citara de ladrillo macizo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
ME00300	PALA CARGADORA	0,041 h	27,06	1,11	
				Costes directos .....	2,06
				Costes indirectos.....	12,66% 0,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,32</b>

<b>01ALM90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE L/M</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de muro de ladrillo macizo. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,150 h	21,05	87,36	
				Costes directos .....	87,36
				Costes indirectos.....	12,66% 11,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>98,42</b>

<b>01ALM90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo macizo. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,242 h	21,05	5,09	
ME00300	PALA CARGADORA	0,218 h	27,06	5,90	
				Costes directos .....	10,99
				Costes indirectos.....	12,66% 1,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,38</b>

<b>01ALM90007</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR CITARA L/M</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de partición interior de citara de ladrillo macizo, con guarnecido de yeso. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,560 h	21,05	11,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 11,79
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,49
					<b>TOTAL EUROS ..... 13,28</b>
<b>01ALP</b>	<b>Perforados</b>				
<b>01ALW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01ALX</b>	<b>Mixtas</b>				
<b>01AP</b>	<b>Prefabricados</b>				
<b>01APE</b>	<b>Exteriores</b>				
<b>01API</b>	<b>Interiores</b>				
<b>01APW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01AW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01AWD</b>	<b>Dinteles</b>				
<b>01AWD90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE DINTEL DOBLE VIGUETA HORM. m</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de dintel formado por doble vigueta de hormigón. Medida la longitud total inicial, incluso apoyos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,375 h	21,05	7,89	
					Costes directos ..... 7,89
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,00
					<b>TOTAL EUROS ..... 8,89</b>
<b>01AWF</b>	<b>Formaciones de pendientes</b>				
<b>01AWF90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE FORMACIÓN DE PENDIENTE m2</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de formación de pendiente de 75 cm de altura media formada por: tabiquillos aligerados de ladrillo hueco sencillo separados 50 cm y doble tablero de rasilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,475 h	21,05	10,00	
					Costes directos ..... 10,00
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,27</b>
<b>01AWM</b>	<b>Mochetas</b>				
<b>01AWP</b>	<b>Peldaños</b>				
<b>01AWP90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE FORMACIÓN DE PELDAÑO L/H m</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de formación de peldaño de ladrillo hueco. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,138 h	21,05	2,90	
					Costes directos ..... 2,90
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,37
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,27</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01AWW Varios**

**01AWW90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABLERO DE LADRILLO HUECO m2**

Demolición selectiva con medios manuales de tablero de ladrillo hueco sencillo complementarios. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68	
				Costes directos .....	3,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>

**01AWW90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE DOBLE TABLERO DE LADRILLO m2**

Demolición selectiva con medios manuales de doble tablero de ladrillo hueco sencillo. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,275 h	21,05	5,79	
				Costes directos .....	5,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,52</b>

**01C CIMENTACIONES**

**01CA Hormigón armado**

**01CAA Hormigón armado**

**01CAA90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO m3**

Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,375 h	21,05	197,34	
				Costes directos .....	197,34
				Costes indirectos.....	12,66% 24,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>222,32</b>

**01CAA90002 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO m3**

Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor. Medido el volumen inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,750 h	21,05	78,94	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,500 h	7,20	18,00	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,175 h	39,66	6,94	
				Costes directos .....	103,88
				Costes indirectos.....	12,66% 13,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>117,03</b>

**01CAA90004 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE HORM. ARM. EXC. TIERRAS C/M m3**

Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso, p.p. de compresor, excavación de tierras de consistencia media, hasta una profundidad máxima de 4 m y relleno posterior. Medido el volumen inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,835 h	21,05	80,73	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,500 h	7,20	18,00	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,175 h	39,66	6,94	
				Costes directos .....	105,67
				Costes indirectos.....	12,66% 13,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>119,05</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01CAA90100</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO</b> m3				
	Demolición masiva con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,250 h	21,05	131,56	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,500 h	7,20	18,00	
	Costes directos .....				149,56
	Costes indirectos.....		12,66%		18,93
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>168,49</b>
<b>01CAA90200</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS PARA CAJEADO DE 5 cm LOSAS H.A.</b> m2				
	Demolición masiva con medios mecánicos para cajeadado de 5 cm, de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,670 h	21,05	14,10	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,300 h	7,20	2,16	
	Costes directos .....				16,26
	Costes indirectos.....		12,66%		2,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>18,32</b>
<b>01CAA90300</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS PARA REBAJE DE 10 cm LOSAS H.A.</b> m2				
	Demolición masiva con medios mecánicos para rebaje de 10 cm, de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,135 h	22,11	2,98	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,040 h	21,05	21,89	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,600 h	7,20	4,32	
	Costes directos .....				29,19
	Costes indirectos.....		12,66%		3,70
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>32,89</b>
<b>01CAA90400</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE VIGAS/ZUNCHOS HORM. ARM.</b> m3				
	Demolición masiva con medios mecánicos de vigas y zunchos de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,063 h	22,11	1,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,625 h	21,05	160,51	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	3,125 h	7,20	22,50	
	Costes directos .....				184,40
	Costes indirectos.....		12,66%		23,35
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>207,75</b>
<b>01CAA90500</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE ZAPATAS/ENCEP. HORM. ARM.</b> m3				
	Demolición masiva con medios mecánicos de zapatas y encepados de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,375 h	21,05	155,24	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	3,000 h	7,20	21,60	
	Costes directos .....				178,17
	Costes indirectos.....		12,66%		22,56
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>200,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01CAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01CM</b>	<b>Hormigón en masa</b>				
<b>01CMM</b>	<b>Hormigón en masa</b>				
<b>01CMM90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN EN MASA</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de hormigón en masa en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,375 h	21,05	155,24	
				Costes directos .....	155,24
				Costes indirectos.....	12,66% 19,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>174,89</b>
<b>01CMM90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,625 h	21,05	55,26	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,080 h	39,66	3,17	
				Costes directos .....	71,03
				Costes indirectos.....	12,66% 8,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>80,02</b>
<b>01CMM90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS HORM. EN MASA EXC.TIERRAS C/M</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor, excavación de tierras de consistencia media, hasta una profundidad máxima de 4 m y relleno posterior. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,710 h	21,05	57,05	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,175 h	39,66	6,94	
				Costes directos .....	76,59
				Costes indirectos.....	12,66% 9,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,29</b>
<b>01CMM90100</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA</b>	<b>m3</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,125 h	21,05	107,88	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,875 h	7,20	13,50	
				Costes directos .....	121,38
				Costes indirectos.....	12,66% 15,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>136,75</b>
<b>01CMM90200</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MEC. PARA CAJEADO DE 5 cm LOSAS H.M.</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos para cajeadado de 5 cm, de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,570 h	21,05	12,00	
				Costes directos .....	14,21
				Costes indirectos.....	12,66% 1,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01CMM90300</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MEC. PARA REBAJE DE 10 cm LOSAS H.M.</b> m2				
	Demolición selectiva con medios mecánicos para rebaje de 10 cm, con medios mecánicos de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,110 h	22,11	2,43	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,890 h	21,05	18,73	
	Costes directos .....				21,16
	Costes indirectos.....		12,66%		2,68
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>23,84</b>
<b>01CMM90400</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE MACIZOS DE HORM. EN MASA</b> m3				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de macizos de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,875 h	21,05	102,62	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
	Costes directos .....				122,96
	Costes indirectos.....		12,66%		15,57
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>138,53</b>
<b>01CMW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01CW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01CWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01CWW90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO</b> m3				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de fábrica de ladrillo macizo, en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
	Costes directos .....				75,75
	Costes indirectos.....		12,66%		9,59
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>85,34</b>
<b>01CWW90002</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE FABR. LADRILLO EXC. Y REL. TIERRAS</b> m3				
	Demolición masiva con medios mecánicos de fábrica de ladrillo, en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor, excavación y relleno de tierras de consistencia media, hasta una profundidad máxima de 4 m. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,085 h	21,05	64,94	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,088 h	39,66	3,49	
	Costes directos .....				81,03
	Costes indirectos.....		12,66%		10,26
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>91,29</b>
<b>01CWW90003</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS POR BATACHES DE CIMENT. DE H.M.</b> m3				
	Demolición masiva con medios mecánicos por bataches de cimentación de hormigón en masa, hasta una profundidad máxima de 3 m y una longitud inferior a 1,50 m, incluso excavación, perfilados, extracción manual a los bordes y rellenos de tierras de consistencia media, p.p. de compresor y apeos. Medido el volumen inicial.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	11,050 h	21,05	232,60	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,250 h	7,20	16,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			270,03
		Costes indirectos.....	12,66%		34,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>304,22</b>
<b>01CWW90010</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE PILOTES DE HORMIGÓN ARMADO m3</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de pilotes de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,575 h	21,05	117,35	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,100 h	7,20	15,12	
		Costes directos .....			132,47
		Costes indirectos.....	12,66%		16,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>149,24</b>
<b>01CWW90100</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE PANTALLAS DE HORMIGÓN ARMADO m3</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de pantallas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,375 h	21,05	134,19	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,500 h	7,20	18,00	
		Costes directos .....			152,19
		Costes indirectos.....	12,66%		19,27
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>171,46</b>
<b>01CWW90200</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CIMIENTOS DE FABR. DE LAD. m3</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de cimientos de fábrica de ladrillo, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,875 h	21,05	102,62	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
		Costes directos .....			115,22
		Costes indirectos.....	12,66%		14,59
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>129,81</b>
<b>01CWW90300</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CIMIENTOS DE MAMPOSTERÍA m3</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de cimientos de mampostería, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,875 h	21,05	123,67	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,250 h	7,20	16,20	
		Costes directos .....			139,87
		Costes indirectos.....	12,66%		17,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>157,58</b>

**01E EDIFICACIONES**

**01EB A brazo**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01EBB A brazo**

**01EBB90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO MEDIANERO MUROS FÁBR. m3**

Demolición masiva con medios manuales de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,070 h	22,11	1,55
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,610 h	21,05	12,84

Costes directos .....		14,39
Costes indirectos.....	12,66%	1,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>16,21</b>

**01EBB90020 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO MEDIANERO ESTR. MET. m3**

Demolición masiva con medios manuales de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,070 h	22,11	1,55
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,640 h	21,05	13,47
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,136 u	0,33	0,04

Costes directos .....		15,36
Costes indirectos.....	12,66%	1,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>17,30</b>

**01EBB90100 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO EXENTO MUROS FÁBR. m3**

Demolición masiva con medios manuales de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,060 h	22,11	1,33
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,580 h	21,05	12,21

Costes directos .....		13,54
Costes indirectos.....	12,66%	1,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>15,25</b>

**01EBB90120 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO EXENTO ESTR. MET. m3**

Demolición masiva con medios manuales de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,070 h	22,11	1,55
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,136 u	0,33	0,04

Costes directos .....		14,52
Costes indirectos.....	12,66%	1,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>16,36</b>

**01EBB90200 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MAD. m3**

Demolición masiva con medios manuales de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta de madera, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
				Costes directos .....	5,07
				Costes indirectos .....	12,66% 0,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,71</b>

**01EBB90201 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MET. m3**

Demolición masiva con medios manuales de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta metálica, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,006 h	22,11	0,13	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,230 h	21,05	4,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
				Costes directos .....	5,30
				Costes indirectos .....	12,66% 0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,97</b>

**01EBB90220 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE NAVE EXENTA ESTR. METÁLICA m3**

Demolición masiva con medios manuales de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con estructura metálica, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,009 h	22,11	0,20	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,178 h	21,05	3,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
				Costes directos .....	4,28
				Costes indirectos .....	12,66% 0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,82</b>

**01EBW Varios**

**01EE Explosivos**

**01EEE Explosivos**

**01EEW Varios**

**01EM Mecánicos**

**01EMM Mecánicos**

**01EMM90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO MUROS DE FÁBRICA m3**

Demolición masiva con medios mecánicos de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,115 h	7,20	0,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	6,92
				Costes indirectos .....	12,66% 0,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,80</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>01EMM90010</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO ESTRUCTURA HORM.</b>	<b>m3</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,040 h	22,11	0,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,390 h	21,05	8,21	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,160 h	7,20	1,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	10,54
				Costes indirectos.....	12,66% 1,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,87</b>

<b>01EMM90020</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO ESTRUCTURA MET.</b>	<b>m3</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,070 h	22,11	1,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,066 h	7,20	0,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,136 u	0,33	0,04	
				Costes directos .....	9,32
				Costes indirectos.....	12,66% 1,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,50</b>

<b>01EMM90100</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO MUROS DE FABRICA</b>	<b>m3</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,285 h	21,05	6,00	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,115 h	7,20	0,83	
				Costes directos .....	7,49
				Costes indirectos.....	12,66% 0,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,44</b>

<b>01EMM90110</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA HORM.</b>	<b>m3</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,040 h	22,11	0,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,160 h	7,20	1,15	
				Costes directos .....	9,52
				Costes indirectos.....	12,66% 1,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01EMM90120</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA MET. m3</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,070 h	22,11	1,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,066 h	7,20	0,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,136 u	0,33	0,04	
	Costes directos .....				8,26
	Costes indirectos.....		12,66%		1,05
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,31</b>
<b>01EMM90200</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MAD. m3</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta de madera, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,006 h	22,11	0,13	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,051 h	21,05	1,07	
	Costes directos .....				1,20
	Costes indirectos.....		12,66%		0,15
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,35</b>
<b>01EMM90210</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MET. m3</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta metálica, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,006 h	22,11	0,13	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,053 h	21,05	1,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
	Costes directos .....				1,46
	Costes indirectos.....		12,66%		0,18
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,64</b>
<b>01EMM90220</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE EXENTA ESTRUCTURA METÁLICA m3</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con estructura metálica, incluso p.p. de apeos. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,009 h	22,11	0,20	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,054 h	21,05	1,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
	Costes directos .....				1,55
	Costes indirectos.....		12,66%		0,20
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01EMW	Varios				
01EW	Varios				
01EWW	Varios				
01I	<b>INSTALACIONES</b>				
01IC	<b>Climatización</b>				
01ICA	<b>Aire acondicionado</b>				
01ICC	<b>Calefacción</b>				
01ICV	<b>Ventilación</b>				
01ICW	<b>Varios</b>				
01IE	<b>Eléctricas</b>				
01IEA	<b>Acometidas</b>				
01IEC	<b>Circuitos</b>				
01IEC90001	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. CIRCUITO ELÉC. CON SELECCIÓN DE COBRE m</b>				
	Demolición masiva con medios manuales de circuito eléctrico con selección de cobre. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,016 h	21,05	0,34	
	Costes directos .....				0,34
	Costes indirectos .....		12,66%		0,04
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,38</b>
01IED	<b>Derivaciones</b>				
01IEE	<b>Enchufes</b>				
01IEE90001	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. TOMA DE CORRIENTE CON SELECCIÓN COBRE u</b>				
	Demolición masiva con medios manuales de toma de corriente con selección de cobre. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
	Costes directos .....				1,68
	Costes indirectos .....		12,66%		0,21
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,89</b>
01IEI	<b>Interruptores</b>				
01IEK	<b>Contadores</b>				
01IEK90001	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE INST. MODULAR DE CONTADOR ELÉC. u</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de instalación modular de contador centralizado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
	Costes directos .....				7,42
	Costes indirectos .....		12,66%		0,94
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>8,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01IEL</b>	<b>Puntos de luz</b>				
<b>01IEL90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE PUNTO DE LUZ CON SELECCIÓN DE COBRE</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de punto de luz con selección de cobre. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
				Costes directos .....	1,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,89</b>
<b>01IER</b>	<b>Líneas generales de alimentación</b>				
<b>01IER90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN</b>	<b>m</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de línea general de alimentación con selección de cobre. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
				Costes directos .....	0,42
				Costes indirectos.....	12,66% 0,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,47</b>
<b>01IET</b>	<b>Puestas a tierra</b>				
<b>01IEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01IEW90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de cuadro general de protección. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
				Costes directos .....	7,42
				Costes indirectos.....	12,66% 0,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,36</b>
<b>01IEW90002</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE CUADRO INDIVIDUAL</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de cuadro individual. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
				Costes directos .....	7,64
				Costes indirectos.....	12,66% 0,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,61</b>
<b>01IEW90051</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. ELÉC. VIV. (SUP. &lt;=100 m2)</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa de vivienda, de superficie igual o menor de 100 m2, formada por: cajas de protección, interruptores, circuitos, puntos de luz, tomas de corriente, etc. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,450 h	21,05	51,57	
				Costes directos .....	62,63
				Costes indirectos.....	12,66% 7,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,56</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01IEW90052</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. ELÉC. VIV. (SUP. 100-200 m2)</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa de vivienda, de superficie entre 100 y 200 m2, formada por: cajas de protección, interruptores, circuitos, puntos de luz, tomas de corriente, etc. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,525 h	22,11	11,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,875 h	21,05	60,52	
				Costes directos .....	72,13
				Costes indirectos.....	12,66% 9,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>81,26</b>
<b>01IEW90053</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. ELÉC. VIV. (SUP. &gt;200 m2)</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa de vivienda, de superficie mayor de 200 m2, formada por: cajas de protección, interruptores, circuitos, puntos de luz, tomas de corriente, etc. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,550 h	22,11	12,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,350 h	21,05	70,52	
				Costes directos .....	82,68
				Costes indirectos.....	12,66% 10,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>93,15</b>
<b>01IF</b>	<b>Fontanería</b>				
<b>01IFA</b>	<b>Acometidas y contadores</b>				
<b>01IFC</b>	<b>Canalizaciones de agua caliente</b>				
<b>01IFD</b>	<b>Desagües</b>				
<b>01IFD90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE URINARIO CON SELECC. PLOMO</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de desagüe de urinario con selección de tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68	
				Costes directos .....	3,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>
<b>01IFD90002</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE BAÑERA CON SELECC. PLOMO</b>	<b>u</b>			
	Demolición de desagüe de bañera con selección de tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,212 h	21,05	4,46	
				Costes directos .....	4,46
				Costes indirectos.....	12,66% 0,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,02</b>
<b>01IFD90003</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE PLATO DUCHA CON SELECC. PLOMO</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva de desagüe de plato ducha con tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,212 h	21,05	4,46	
				Costes directos .....	4,46
				Costes indirectos.....	12,66% 0,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
011FD90004	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE FREGADERO CON SELECC. PLOMO</b> u				
	Demolición selectiva con medios manuales de desagüe de fregadero con selección de tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68	
				Costes directos .....	3,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>
011FD90005	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE INODORO CON SELECC. PLOMO</b> u				
	Demolición masiva de desagüe de inodoro con selección de manguetón de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
				Costes directos .....	2,63
				Costes indirectos.....	12,66% 0,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,96</b>
011FD90006	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE LAVABO CON SELECC. PLOMO</b> u				
	Demolición masiva de desagüe de lavabo con selección de tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68	
				Costes directos .....	3,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>
011FD90007	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE BIDE CON SELECC. PLOMO</b> u				
	Demolición masiva con medios manuales de desagüe de bidé con selección de tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68	
				Costes directos .....	3,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>
011FD90008	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE PILA CON SELECC. PLOMO</b> u				
	Demolición masiva de desagüe de pila con selección de tubo de plomo. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68	
				Costes directos .....	3,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>
<b>011FF</b>	<b>Canalizaciones de agua fría</b>				
011FF90001	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE CANALIZACIÓN DE HIERRO GALVANIZADO</b> m				
	Demolición masiva con medios manuales de canalización de hierro galvanizado con selección de hierro galvanizado. Medida la longitud ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,112 h	21,05	2,36	
				Costes directos .....	2,36
				Costes indirectos.....	12,66% 0,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,66</b>
011FF90002	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE CANALIZACIÓN DE COBRE</b> m				
	Demolición masiva con medios manuales de canalización de cobre con selección de cobre. Medida la longitud ejecutada				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,072 h	21,05	1,52	
				Costes directos .....	1,52
				Costes indirectos.....	0,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,71</b>
<b>01IFG</b>	<b>Griferías</b>				
<b>01IFS</b>	<b>Aparatos sanitarios</b>				
<b>01IFS90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BAÑERA Y EQ. GRIFERÍA</b> u				
	Demolición selectiva con medios manuales de bañera para revestir y equipo de grifería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,530 h	21,05	11,16	
				Costes directos .....	11,16
				Costes indirectos.....	1,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,57</b>
<b>01IFS90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PLATO DUCHA Y EQ. GRIFERÍA</b> u				
	Demolición selectiva de plato ducha y equipo de grifería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
				Costes directos .....	7,37
				Costes indirectos.....	0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,30</b>
<b>01IFS90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE FREGADERO Y EQ. GRIFERÍA</b> u				
	Demolición selectiva con medios manuales de fregadero y equipo de grifería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>
<b>01IFS90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE INODORO DE TANQUE BAJO</b> u				
	Demolición selectiva con medios manuales de inodoro de tanque bajo. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>
<b>01IFS90005</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE INODORO DE TANQUE ALTO</b> u				
	Demolición selectiva con medios manuales de inodoro de tanque alto. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
				Costes directos .....	9,47
				Costes indirectos.....	1,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,67</b>
<b>01IFS90006</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE LAVABO PEDESTAL Y EQ. GRIFERÍA</b> u				
	Demolición selectiva con medios manuales de lavabo pedestal y equipo de grifería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01IFS90007</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BIDÉ Y EQ. GRIFERÍA</b>	<b>u</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de bidé y equipo de grifería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	12,66% 0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>
<b>01IFS90008</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PILA Y EQ. GRIFERÍA</b>	<b>u</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de pila y equipo de grifería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
				Costes directos .....	7,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,30</b>
<b>01IFS90009</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE URINARIO Y CISTERNA</b>	<b>u</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de urinario y cisterna complementaria. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
				Costes directos .....	9,47
				Costes indirectos.....	12,66% 1,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,67</b>
<b>01IFT</b>	<b>Termos y calentadores</b>				
<b>01IFT90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CALENTADOR INDIVIDUAL</b>	<b>u</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de calentador individual. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	12,66% 0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>
<b>01IFV</b>	<b>Valvulería</b>				
<b>01IFW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01IFW90101</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE INST. DE FONT. DE COCINA</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de instalación de fontanería completa de cocina, formada por: aparatos sanitarios, griferías, canalizaciones de agua fría y caliente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,125 h	21,05	44,73	
				Costes directos .....	44,73
				Costes indirectos.....	12,66% 5,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,39</b>
<b>01IFW90110</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. DE FONT. DE CUARTO DE BAÑO</b>	<b>u</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de instalación de fontanería completa de cuarto de baño, formada por: aparatos sanitarios, griferías, canalizaciones de agua fría y caliente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,285 h	21,05	69,15	
				Costes directos .....	69,15
				Costes indirectos.....	12,66% 8,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,90</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
011FW90120	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. DE FONT. DE CUARTO DE ASEO</b> u Demolición masiva con medios manuales de instalación de fontanería completa de cuarto de aseo, formada por: aparatos sanitarios, griferías, canalizaciones de agua fría y caliente, desagües, etc. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,515 h	21,05	52,94	
				Costes directos .....	52,94
				Costes indirectos.....	6,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,64</b>

**01IL Gases y licuados**

**01ILB Butano**

**01ILC Gas ciudad**

**01ILF Fuel-oil**

**01ILG Gasóleo**

**01ILP Propano**

**01ILW Varios**

**01IM Electro-mecánicas**

**01IMA Ascensores y montacargas**

**01IMA90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE ASCENSOR** u

Demolición masiva con medios manuales de ascensor formado por equipo ITA-1 con: recorrido total 12 m, número de paradas 4 ud, grupo tractor, chasis metálico, camarín, cables, equipo de puertas, sistemas de seguridad y equipo de maniobra colectiva, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	80,000 h	43,32	3.465,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	14,000 h	21,05	294,70	
				Costes directos .....	3.760,30
				Costes indirectos.....	476,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.236,35</b>

**01IMB Equipos de bombeo**

**01IME Escaleras mecánicas**

**01IMW Varios**

**01IP Protecciones**

**01IPI Contra incendios**

**01IPP Pararrayos**

**01IPR Antirrobo**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01IPW	Varios				
01IS	Salubridad				
01ISB	Basuras				
01ISH	Humos y gases				
01ISW	Varios				
01IV	Audiovisuales				
01IVA	Antenas				
01IVM	Megafonía				
01IVT	Telefonía				
01IVV	Vídeo				
01IVW	Varios				
01IW	Varios				
01IWW	Varios				
01K	<b>CARPINTERÍA, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>				
01KA	Acero				
01KAM	Mamparas				
01KAP	Puertas				
01KAP90001	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CANCELAS DE ACERO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de cancela de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
				Costes directos .....	12,63
				Costes indirectos.....	12,66% 1,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,23</b>
01KAP90002	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE ACERO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de puerta de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
				Costes directos .....	8,42
				Costes indirectos.....	12,66% 1,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,49</b>
01KAV	Ventanas				
01KAV90003	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE VENTANA DE ACERO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de ventana de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
				Costes directos .....	7,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,30</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01KAW Varios**

**01KL Aleaciones ligeras**

**01KLM Mamparas**

**01KLM90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE MAMPARA CON PERFILES DE ALUM. m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de mampara con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
<hr/>					
Costes directos .....				4,63	
Costes indirectos.....				12,66%	0,59
<hr/>					
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,22</b>

**01KLP Puertas**

**01KLP90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA CON PERFILES DE ALUM. m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de puerta con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
<hr/>					
Costes directos .....				4,63	
Costes indirectos.....				12,66%	0,59
<hr/>					
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,22</b>

**01KLV Ventanas**

**01KLV90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE VENTANA CON PERFILES DE ALUM. m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de ventana con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
<hr/>					
Costes directos .....				6,32	
Costes indirectos.....				12,66%	0,80
<hr/>					
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,12</b>

**01KLW Varios**

**01KM Madera**

**01KMA Armarios**

**01KMA90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ARMARIO DE MADERA m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de armario de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
<hr/>					
Costes directos .....				4,21	
Costes indirectos.....				12,66%	0,53
<hr/>					
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01KMM Mamparas**

**01KMP Puertas**

<b>01KMP90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL		0,200 h	21,05	4,21
					Costes directos .....
					4,21
					Costes indirectos.....
					12,66%
					12,66%
					0,53
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>4,74</b>

**01KMV Ventanas**

<b>01KMV90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE VENTANA DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de ventana de madera. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL		0,300 h	21,05	6,32
					Costes directos .....
					6,32
					Costes indirectos.....
					12,66%
					12,66%
					0,80
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>7,12</b>

**01KMW Varios**

**01KS Seguridad y protección**

**01KSB Barandillas**

<b>01KSB90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA		0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL		0,250 h	21,05	5,26
					Costes directos .....
					5,70
					Costes indirectos.....
					12,66%
					12,66%
					0,72
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>6,42</b>

**01KSC Celosías**

<b>01KSC90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CELOSÍA DE LAMAS METÁLICAS</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de celosía de lamas metálicas, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie de fuera a fuera.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA		0,180 h	22,11	3,98
TP00100	PEÓN ESPECIAL		0,030 h	21,05	0,63
					Costes directos .....
					4,61
					Costes indirectos.....
					12,66%
					12,66%
					0,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>5,19</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01KSP Persianas**

**01KSP90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CAJA ENROLLAMIENTO DE PERSIANA m**  
 Demolición selectiva con medios manuales de caja de enrollamiento de persiana construida en madera, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud de fuera a fuera.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
				Costes directos .....	4,21
				Costes indirectos.....	12,66% 0,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,74</b>

**01KSP90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PERSIANA ENROLLABLE DE PVCm2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de persiana enrollable de PVC, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie según las dimensiones del hueco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
				Costes directos .....	1,05
				Costes indirectos.....	12,66% 0,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,18</b>

**01KSP90003 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PERSIANAS DE CELOSÍA m2**  
**CORRED.**  
 Demolición selectiva con medios manuales de persiana de celosía corredera, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie de fuera a fuera.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
				Costes directos .....	4,21
				Costes indirectos.....	12,66% 0,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,74</b>

**01KSP90004 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CIERRE ENROLLABLE m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de cierre enrollable, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie según las dimensiones del hueco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
				Costes directos .....	4,21
				Costes indirectos.....	12,66% 0,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,74</b>

**01KSR Rejas**

**01KSR90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE REJA METÁLICA m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de reja metálica. Medida la superficie de fuera a fuera.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
				Costes directos .....	7,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,30</b>

**01KSR90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CIERRE EXTENSIBLE m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de cierre extensible. Medida la superficie según las dimensiones del hueco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
				Costes directos .....	7,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,30</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01KSW Varios**

<b>01KSW90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PASAMANOS DE MADERA</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de pasamanos de madera. Medida la longitud total desarrollada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
				Costes directos .....	1,05
				Costes indirectos.....	12,66% 0,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,18</b>

**01KW Varios****01KWW Varios****01Q CUBIERTAS****01QH Horizontales****01QHA Ajardinadas**

<b>01QHA90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE AZOTEA AJARDINADA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de azotea ajardinada, construida sobre hormigón aligerado. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,710 h	21,05	14,95	
				Costes directos .....	14,95
				Costes indirectos.....	12,66% 1,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,84</b>

**01QHN No transitables****01QHN90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA NO TRANSITABLE S/HORM. ALIG. m2**

Demolición masiva, con medios manuales, de azotea no transitable construida sobre hormigón aligerado, incluso demolición de encuentros con faldón y juntas de dilatación. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,657 h	21,05	13,83	
				Costes directos .....	13,83
				Costes indirectos.....	12,66% 1,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,58</b>

**01QHN90002 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA NO TRANSITABLE S/TAB. CONEJ. m2**

Demolición masiva, con medios manuales, de azotea no transitable construida sobre tableros y tabiques conejeros, incluso demolición de encuentros con faldón y juntas de dilatación. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,647 h	21,05	13,62	
				Costes directos .....	13,62
				Costes indirectos.....	12,66% 1,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,34</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01QHT Transitables**

**01QHT90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA TRANSITABLE S/HORM. ALIG. m2**  
 Demolición masiva, con medios manuales, de azotea transitable construida sobre hormigón aligerado, incluso demolición de encuentros con faldón y juntas de dilatación. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,622 h	21,05	13,09	
				Costes directos .....	13,09
				Costes indirectos.....	12,66% 1,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,75</b>

**01QHT90002 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA TRANSITABLE S/TAB. CONEJ. m2**  
 Demolición masiva, con medios manuales, de azotea transitable construida sobre tableros y tabiques conejeros, incluso demolición de encuentros con faldón y juntas de dilatación. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,641 h	21,05	13,49	
				Costes directos .....	13,49
				Costes indirectos.....	12,66% 1,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,20</b>

**01QHT90010 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA TRADICIONAL CÓN CARBONILLA m2**  
 Demolición masiva, con medios manuales, de azotea tradicional con formación de pendientes con carbonilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,727 h	21,05	15,30	
				Costes directos .....	15,30
				Costes indirectos.....	12,66% 1,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,24</b>

**01QHT90020 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE AZOTEA SOLERÍA GENERAL m2**  
 Demolición masiva con medios manuales de cubrición de azotea formada por membrana de betún modificado y solería general de baldosa cerámica. Medida la superficie inicial en proyección horizontal

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,287 h	21,05	6,04	
				Costes directos .....	6,04
				Costes indirectos.....	12,66% 0,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,80</b>

**01QHT90030 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE AZOTEA SOLERÍA PERDIDA m2**  
 Demolición masiva con medios manuales de cubrición de azotea formada por membrana de betún modificado, solería perdida y solería general de baldosa cerámica. Medida la superficie inicial en proyección horizontal

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,510 h	21,05	10,74	
				Costes directos .....	10,74
				Costes indirectos.....	12,66% 1,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01QHW Varios**

**01QI Inclinas**

**01QIF Fibrocemento**

**01QIG Galvanizadas**

**01QIG90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CUBIERTA CHAPA CONF. AC. GALV. m2**

Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de chapa conformada de acero galvanizado, incluso demolición de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79
---------	---------------	---------	-------	------

Costes directos .....	3,79
Costes indirectos.....	12,66% 0,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,27</b>

**01QIL Aleaciones ligeras**

**01QIL90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA CHAPA CONF. ALUMINIO m2**

Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de chapa conformada de aluminio anodizado, incluso demolición de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79
---------	---------------	---------	-------	------

Costes directos .....	3,79
Costes indirectos.....	12,66% 0,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,27</b>

**01QIP Pizarra**

**01QIP90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CUBIERTA DE PIZARRA m2**

Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,365 h	21,05	7,68
---------	---------------	---------	-------	------

Costes directos .....	7,68
Costes indirectos.....	12,66% 0,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,65</b>

**01QIP90003 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA DE PIZARRA REUTILIZ. 70% m2**

Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con reutilización en la obra hasta un 70%, limpieza, y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,225 h	22,11	4,97
---------	------------	---------	-------	------

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,365 h	21,05	7,68
---------	---------------	---------	-------	------

Costes directos .....	12,65
Costes indirectos.....	12,66% 1,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,25</b>

**01QIP90005 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA DE PIZARRA REUTILIZ. 40% m2**

Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso demolición de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con reutilización en la obra hasta un 40%, limpieza, y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,225 h	22,11	4,97
---------	------------	---------	-------	------

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,265 h	21,05	5,58
---------	---------------	---------	-------	------

MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,018 h	29,02	0,52
---------	-------------------	---------	-------	------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	11,07
					Costes indirectos.....	1,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,47</b>

**01QIS Sintéticas**

<b>01QIS90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. CUBIERTA DE CHAPA ONDULADA MAT. SINT. m2</b>					
	Demolición masiva con medios manuales, de cubierta de chapa ondulada de materiales sintéticos, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,175 h	21,05	3,68		
					Costes directos .....	3,68
					Costes indirectos.....	0,47
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,15</b>

**01QIT Tejas**

<b>01QIT90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES CUBIERTA DE TEJA CURVA m2</b>					
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,422 h	21,05	8,88		
					Costes directos .....	8,88
					Costes indirectos.....	1,12
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,00</b>

<b>01QIT90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES CUBIERTA DE TEJA PLANA m2</b>					
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja plana de mortero de cemento, incluso desmontado de cumbreras limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,385 h	21,05	8,10		
					Costes directos .....	8,10
					Costes indirectos.....	1,03
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,13</b>

<b>01QIT90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA TEJA CURVA REUTILIZ. 70% m2</b>					
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con reutilización en la obra hasta un 70%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,275 h	21,05	5,79		
					Costes directos .....	13,53
					Costes indirectos.....	1,71
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,24</b>

<b>01QIT90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA PLANA CER. REUTILIZ. 70% m2</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja plana cerámica, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con reutilización en la obra hasta un 70%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			15,23
		Costes indirectos.....	12,66%		1,93
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>17,16</b>
<b>01QIT90005</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA CURVA CER. REUTILIZ. 40% m2</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso demolición de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con reutilización en la obra hasta un 40%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,325 h	22,11	7,19	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,305 h	21,05	6,42	
		Costes directos .....			13,61
		Costes indirectos.....	12,66%		1,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>15,33</b>
<b>01QIT90006</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA PLANA CER. REUTILIZ. 40% m2</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja plana cerámica, incluso demolición de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con reutilización en la obra hasta un 40%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,325 h	22,11	7,19	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
		Costes directos .....			13,08
		Costes indirectos.....	12,66%		1,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,74</b>
<b>01QIT90014</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA CURVA CER. TEJA/TABLAZON m2</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, formada por teja y tablazone, incluso desmontado de cubreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con reutilización en la obra hasta un 70%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,380 h	21,05	8,00	
		Costes directos .....			16,84
		Costes indirectos.....	12,66%		2,13
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>18,97</b>
<b>01QIW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01QIW90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE CANALÓN m</b>				
	Demolición masiva con medios manuales de canalón y demolición de elementos de fábrica complementarios. Medida la longitud inicial realmente ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
		Costes directos .....			3,16
		Costes indirectos.....	12,66%		0,40
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,56</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01QW Varios**

**01QWW Varios**

**01QWW90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CLARABOYA DE MAT. SINTÉTICO u**  
 Demolición selectiva con medios manuales de claraboya de material sintético, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
				Costes directos .....	3,16
				Costes indirectos.....	12,66% 0,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,56</b>

**01QWW90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE LUCERNARIO DE HORM. TRANSLÚCIDO m2**  
 Demolición selectiva, con medios manuales, de lucernario de hormigón translucido. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,215 h	21,05	4,53	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,025 h	29,02	0,73	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	12,66% 0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>

**01R REVESTIMIENTOS**

**01RA Aplacados**

**01RAA Alicatados**

**01RAA90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PARAMENTOS ALICATADOS m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de paramentos alicatados. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
				Costes directos .....	5,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,40</b>

**01RAA90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. AZULEJOS DECORATIVOS REUTILIZ. 50% m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de azulejos decorativos con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
				Costes directos .....	20,53
				Costes indirectos.....	12,66% 2,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,13</b>

**01RAC Chapados**

**01RAC90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CHAPADO CON PIEDRA CALIZA m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de chapado con piedra caliza. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,290 h	21,05	6,10	
				Costes directos .....	6,10
				Costes indirectos.....	12,66% 0,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>01RAC90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CHAPADO DE MARMOL REUTILIZ. 50% m2</b> Demolición selectiva con medios manuales de chapado de mármol de 2 cm de espesor y 80x40 cm de dimensiones máximas, con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,550 h	22,11	12,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,495 h	21,05	10,42	
Costes directos .....					22,58
Costes indirectos.....					12,66% 2,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,44</b>

**01RAW Varios**

**01RC Continuos**

**01RCE Enfoscados**

<b>01RCE90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ENFOSCADO DE MORTERO EN PAREDES m2</b> Demolición selectiva con medios manuales de enfoscado de mortero en paredes. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
Costes directos .....					5,68
Costes indirectos.....					12,66% 0,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,40</b>

<b>01RCE90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENFOSCADO EN TECHOS m2</b> Demolición selectiva con medios manuales de enfoscado en techos. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,360 h	21,05	7,58	
Costes directos .....					7,58
Costes indirectos.....					12,66% 0,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,54</b>

<b>01RCE90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENFOSCADO EN PAREDES m2</b> Demolición selectiva con medios manuales de enfoscado en paredes. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,320 h	21,05	6,74	
Costes directos .....					6,74
Costes indirectos.....					12,66% 0,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,59</b>

**01RCG Guarnechos**

<b>01RCG90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. GUARNECIDO Y ENLUC. DE YESO PAREDES m2</b> Demolición selectiva con medios manuales de guarnecido y enlucido de yeso en paredes. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
Costes directos .....					3,79
Costes indirectos.....					12,66% 0,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,27</b>

<b>01RCG90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. GUARNECIDO Y ENLUC. DE YESO TECHOS m2</b> Demolición selectiva con medios manuales de guarnecido y enlucido de yeso en techos. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
-------------------	---	--	--	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68			
					Costes directos .....	5,68	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,72
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,40</b>	

**01RCL Enlucidos**

**01RCT Tendidos**

**01RCW Varios**

**01RL Ligeros**

**01RLC Corcho**

**01RLC90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. REVEST. PAREDES PLANCHAS DE CORCHO m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de revestimiento de paredes con planchas de corcho. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16			
					Costes directos .....	3,16	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,56</b>	

**01RLL Aleaciones ligeras**

**01RLL90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES REVEST. PAREDES PERFILES DE ALUM.m2**  
 Demolición masiva con medios manuales de revestimiento de paredes con perfiles de aluminio anodizado. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,050 h	22,11	1,11			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89			
					Costes directos .....	3,00	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,38
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,38</b>	

**01RLM Madera**

**01RLM90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. REVEST. PAREDES ELEMENTOS DE MADERA m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de revestimiento de paredes con elementos de madera. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,050 h	22,11	1,11			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89			
					Costes directos .....	3,00	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,38
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,38</b>	

**01RLM90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. REV. PAREDES MADERA REUTILZ. 50% m2**  
 Demolición selectiva con medios manuales de revestimiento de paredes con elementos de madera, con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,225 h	22,11	4,97			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,202 h	21,05	4,25			
					Costes directos .....	9,22	
					Costes indirectos.....	12,66%	1,17
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,39</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01RLW Varios**

**01RP Peldaños**

**01RPA Piedras artificiales**

**01RPA90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA ARTIF. m**  
 Demolición selectiva con medios manuales de peldaño y zanquín de piedra artificial. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,142 h	21,05	2,99		
					Costes directos .....	2,99
					Costes indirectos.....	12,66% 0,38
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,37</b>

**01RPC Cerámicos**

**01RPC90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEZAS CER. m**  
 Demolición selectiva con medios manuales de peldaño y zanquín de piezas cerámicas. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68		
					Costes directos .....	5,68
					Costes indirectos.....	12,66% 0,72
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,40</b>

**01RPL Ligeros**

**01RPL90001 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE PELDAÑO MAT. LIGERO Y ZANQUÍN MAD. m**  
 Demolición masiva con medios manuales de peldaño de material ligero y zanquín de madera. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89		
					Costes directos .....	1,89
					Costes indirectos.....	12,66% 0,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,13</b>

**01RPM Maderas**

**01RPM90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. PELDAÑO Y ZANQUÍN MAD. REUT. 50% m**  
 Demolición selectiva con medios manuales de peldaño y zanquín de madera con reutilización en la obra del 50%. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,100 h	22,11	2,21		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89		
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,007 h	29,02	0,20		
					Costes directos .....	4,30
					Costes indirectos.....	12,66% 0,54
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,84</b>

**01RPM90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE MADERA m**  
 Demolición selectiva con medios manuales de peldaño y zanquín de madera. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89		
					Costes directos .....	1,89
					Costes indirectos.....	12,66% 0,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,13</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01RPN</b>	<b>Piedras naturales</b>				
<b>01RPN90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEDRA NAT. m</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de peldaño y zanquín de piedra natural. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,135 h	21,05	2,84	
	Costes directos .....				2,84
	Costes indirectos.....		12,66%		0,36
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>3,20</b>
<b>01RPN90002</b>	<b>DEMOL. SELECTIVA M. MAN. PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA NAT. REUT. 50% m</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de peldaño y zanquín de piedra natural, con reutilización en la obra del 50%. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
	Costes directos .....				12,31
	Costes indirectos.....		12,66%		1,56
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>13,87</b>
<b>01RPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01RS</b>	<b>Suelos</b>				
<b>01RSC</b>	<b>Cerámicos</b>				
<b>01RSC90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ BALD. CER. m2</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de baldosas cerámicas. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,315 h	21,05	6,63	
	Costes directos .....				6,63
	Costes indirectos.....		12,66%		0,84
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,47</b>
<b>01RSC90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE BALDOSAS CERÁM.m</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de baldosas cerámicas. Medida la longitud inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,032 h	21,05	0,67	
	Costes directos .....				0,67
	Costes indirectos.....		12,66%		0,08
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,75</b>
<b>01RSE</b>	<b>Especiales</b>				
<b>01RSE90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE PAV. CONTINUO MORT. HIDRÁH. m2</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de pavimento continuo de mortero hidráulico de 7cm de espesor. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,050 h	7,20	0,36	
	Costes directos .....				4,99
	Costes indirectos.....		12,66%		0,63
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,62</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01RSE90004</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE PAV. CON BLOQUES TRABADOS</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de pavimento con bloques trabados de hormigón. Medida la superficie inicial.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,047 h	27,06	1,27	
	Costes directos .....				1,27
	Costes indirectos.....		12,66%		0,16
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,43</b>
<b>01RSE90005</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PAV. BLOQUES TRABADOS HORM.</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de pavimento con bloques trabados de hormigón realizado a mano, con reutilización en la obra del 75%. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,240 h	21,05	5,05	
	Costes directos .....				5,05
	Costes indirectos.....		12,66%		0,64
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,69</b>
<b>01RSH</b>	<b>Hidráulicos</b>				
<b>01RSH90002</b>	<b>DEMOLICION SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL.</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solado con baldosas hidráulicas. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
ME00300	PALA CARGADORA	0,003 h	27,06	0,08	
	Costes directos .....				6,40
	Costes indirectos.....		12,66%		0,81
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,21</b>
<b>01RSL</b>	<b>Ligeros</b>				
<b>01RSL90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO DE MATERIAL LIGERO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de solado de material ligero y rodapié de madera. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,113 h	21,05	2,38	
	Costes directos .....				2,38
	Costes indirectos.....		12,66%		0,30
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2,68</b>
<b>01RSL90010</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. SOLADO DE MATERIAL LIG. I/MORT. BASE</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de solado de material ligero y rodapié de madera, incluso mortero de base. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,260 h	21,05	5,47	
	Costes directos .....				5,47
	Costes indirectos.....		12,66%		0,69
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01RSM Maderas**

<b>01RSM90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENTARIMADO SOBRE RASTRELES</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de entarimado sobre rastreles y rodapié de madera, ayudas de albañilería, con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
				Costes directos .....	4,90
				Costes indirectos.....	12,66% 0,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,52</b>

<b>01RSM90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PARQUE Y RODAPIÉ DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva de parque y rodapié de madera. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	3,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,27</b>

<b>01RSM90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE MADERA</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de madera. Medida la longitud inicial.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,035 h	22,11	0,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,018 h	21,05	0,38	
				Costes directos .....	1,15
				Costes indirectos.....	12,66% 0,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,30</b>

<b>01RSM90010</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENTARIMADO SOBRE RASTRELES</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de entarimado sobre rastreles y rodapié de madera. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,135 h	21,05	2,84	
				Costes directos .....	2,84
				Costes indirectos.....	12,66% 0,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,20</b>

<b>01RSM90011</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE PARQUE Y RODAPIÉ MAD. I/MORT. BASE</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de parque y rodapié de madera, incluso mortero de base. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,260 h	21,05	5,47	
				Costes directos .....	5,47
				Costes indirectos.....	12,66% 0,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,16</b>

<b>01RSM90012</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE MADERA</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de madera. Medida la longitud inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
				Costes directos .....	0,95
				Costes indirectos.....	12,66% 0,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,07</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01RSN Piedras naturales**

**01RSN90100 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ DE PIEDRA m2**  
Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural. Medida la superficie inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,288 h	21,05	6,06	
				Costes directos .....	6,06
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,83</b>

**01RSN90110 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ PIEDRA NAT. m2**  
Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural, con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,388 h	21,05	8,17	
				Costes directos .....	8,17
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,20</b>

**01RSN90200 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE PIEDRA NATURAL m**  
Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de piedra natural. Medida la longitud inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,032 h	21,05	0,67	
				Costes directos .....	0,67
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,75</b>

**01RSN90210 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ PIEDRA NATURAL m**  
Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de piedra natural. Medida la longitud inicial.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,010 h	21,05	0,21	
				Costes directos .....	0,87
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,98</b>

**01RSS Soleras**

**01RSS90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA m2**  
Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,237 h	21,05	4,99	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,035 h	7,20	0,25	
				Costes directos .....	5,24
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,90</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01RST</b>	<b>Terrazos</b>				
<b>01RST90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solado y rodapié de terrazo. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,310 h	21,05	6,53	
				Costes directos .....	6,53
				Costes indirectos.....	12,66% 0,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,36</b>
<b>01RSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01RT</b>	<b>Techos</b>				
<b>01RTE</b>	<b>Escayola</b>				
<b>01RTE90100</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva de techo continuo de plancha de escayola. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	3,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,27</b>
<b>01RTE90200</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS CONGLOMERADAS</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva de techo de placas acústicas conglomeradas, . Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
				Costes directos .....	5,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,40</b>
<b>01RTF</b>	<b>Fibras</b>				
<b>01RTL</b>	<b>Aleaciones ligeras</b>				
<b>01RTL90100</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO DE PLACAS DE MATERIAL LIGERO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición selectiva de techo de placas de material ligero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
				Costes directos .....	5,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,40</b>
<b>01RTM</b>	<b>Madera</b>				
<b>01RTM90100</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO DE MADERA COLOC. SOBRE RASTRELES</b>	<b>m2</b>			
	Desmontado de techo de madera colocado sobre rastreles, . Medida la superficie inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,360 h	21,05	7,58	
				Costes directos .....	7,58
				Costes indirectos.....	12,66% 0,96
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,54</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01RTS Sintéticos**

**01RTW Varios**

**01RTW90100 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO DE YESO SOBRE ENTABLILLADO m2**  
 Demolición selectiva de techo formado por guarnecido y enlucido de yeso sobre entablillado o cañizo, clavado en alfarjías de madera. Medida la superficie inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	3,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,27</b>

**01RW Varios**

**01RWA Alféizares**

**01RWA90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL m**  
 Demolición selectiva de alféizar de piedra artificial. Medida la anchura libre del hueco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
				Costes directos .....	2,32
				Costes indirectos.....	12,66% 0,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,61</b>

**01RWA90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ALFÉIZAR DE PIEZAS CERÁMICAS m**  
 Demolición selectiva de alféizar de piezas cerámicas. Medida la anchura libre del hueco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
				Costes directos .....	1,89
				Costes indirectos.....	12,66% 0,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,13</b>

**01RWA90003 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ALFÉIZAR DE PIEDRA NATURAL m**  
 Demolición selectiva de alféizar de piedra natural. Medida la anchura libre del hueco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
				Costes directos .....	2,32
				Costes indirectos.....	12,66% 0,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,61</b>

**01RWA90004 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE ALFÉIZAR PIEDRA NATURAL APROV. DEL 50% m**  
 Demolición selectiva de alféizar de piedra natural, incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad. Medida la anchura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,072 h	21,05	1,52	
				Costes directos .....	4,17
				Costes indirectos.....	12,66% 0,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,70</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01RWR</b>	<b>Remates</b>				
<b>01RWR90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE DE PIEZAS CERÁMICAS</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva de remate de piezas cerámicas, incluso p.p. de aprovechamiento. Medida la longitud inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
	Costes directos .....				1,89
	Costes indirectos.....		12,66%		0,24
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2,13</b>
<b>01RWR90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE DE PIEDRA NATURAL</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva de remate de piedra natural,. Medida la longitud inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
	Costes directos .....				2,32
	Costes indirectos.....		12,66%		0,29
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2,61</b>
<b>01RWR90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva de remate de piedra artificial. Medida la longitud inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
	Costes directos .....				2,32
	Costes indirectos.....		12,66%		0,29
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2,61</b>
<b>01RWR90010</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE PIEDRA NATURAL CON APROV. DEL 50%</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva de remate de piedra natural, incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad. Medida la longitud inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,072 h	21,05	1,52	
	Costes directos .....				4,17
	Costes indirectos.....		12,66%		0,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,70</b>
<b>01RWR90011</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL CON APROV.</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva de remate de piedra artificial, incluso p.p. de aprovechamiento. Medida la longitud inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,072 h	21,05	1,52	
	Costes directos .....				4,17
	Costes indirectos.....		12,66%		0,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,70</b>
<b>01RWW</b>	<b>Varios</b>				

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**01S SANEAMIENTO**

**01SC Redes colgadas**

**01SCA Arquetas**

**01SCA90001 DEMOLICIÓN MASIVA DE ARQUETA ELEVADA DE FÁBRICA DE LADRILLO u**  
 Demolición masiva de arqueta elevada de fábrica de ladrillo con soporte de igual calidad. Medida la cantidad ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,145 h	22,11	3,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,305 h	21,05	27,47	
				Costes directos .....	30,68
				Costes indirectos.....	12,66% 3,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,56</b>

**01SCC Colectores**

**01SCC90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE COLECTOR COLGADO DE PVC m**  
 Demolición selectiva de colector colgado de PVC. Medida la longitud inicial.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,015 h	22,11	0,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,135 h	21,05	2,84	
				Costes directos .....	3,17
				Costes indirectos.....	12,66% 0,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,57</b>

**01SCE Elementos complementarios**

**01SCW Varios**

**01SE Redes enterradas**

**01SEA Arquetas**

**01SEA90010 DEMOLICIÓN MASIVA DE ARQUETA ENTERRADA DE FÁBRICA DE LADRILLO u**  
 Demolición masiva de arqueta enterrada de fábrica de ladrillo. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
				Costes directos .....	21,05
				Costes indirectos.....	12,66% 2,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,71</b>

**01SEC Colectores**

**01SEC90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN m**  
 Desmontado selectiva de colector enterrado de hormigón, . Medida la longitud inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,930 h	21,05	40,63	
				Costes directos .....	40,63
				Costes indirectos.....	12,66% 5,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,77</b>

**01SEC90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE COLECTOR ENTERRADO DE PVC m**

Demolición selectiva de colector enterrado de PVC. Medida la longitud inicial.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,800 h	21,05	37,89	
				Costes directos .....	37,89
				Costes indirectos.....	12,66% 4,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01SEE</b>	<b>Elementos complementarios</b>				
<b>01SEP</b>	<b>Pozos</b>				
<b>01SEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01SV</b>	<b>Redes verticales</b>				
<b>01SVB</b>	<b>Bajantes</b>				
<b>01SVB90002</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BAJANTE DE PVC</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de bajante de PVC Medida la longitud inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	4,23
				Costes indirectos.....	12,66% 0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,77</b>
<b>01SVB90003</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BAJANTE DE ZINC</b>	<b>m</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de bajante de zinc. Medida la longitud inicial.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	4,23
				Costes indirectos.....	12,66% 0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,77</b>
<b>01SVC</b>	<b>Cazoletas</b>				
<b>01SVE</b>	<b>Elementos complementaris</b>				
<b>01SVW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01SW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01SWA</b>	<b>Acometidas</b>				
<b>01SWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01T</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>01TA</b>	<b>Apeos y apuntalamientos</b>				
<b>01TAA</b>	<b>Abovedados</b>				
<b>01TAH</b>	<b>Horizontales</b>				
<b>01TAH00010</b>	<b>FORJADO UNIDIRECCIONAL APEADO</b>	<b>m2</b>			
	Forjado unidireccional apeado con puntales metálicos, durmientes y sopandas incluso retirada de apeos. Medida la superficie a luces libres.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,114 h	22,11	2,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,114 h	21,05	2,40	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,034 u	21,87	0,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,83
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**01TAI Inclínados**

**01TAV Verticales**

**01TAV00030 FACHADA ESTABILIZADA CON ENTRAMADO METÁLICO HASTA 6 MESES m2**

Fachada estabilizada hasta 6 meses formada por: base de contrapeso, elementos de conexión perdidos, torre estabilizadora con perfiles metálicos aligerados, zunchados al muro con entramado metálico y elementos de unión incluso p.p. de revisión y mantenimiento, retirada de contrapesos y gestión de residuos. Medida la superficie capaz a una cara en proyección vertical.

03ERT00001	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,199 m2	14,57	2,90
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,149 m3	72,49	10,80
CA03000	PLACA DE APOYO ESTABILIZADOR	0,050 u	35,26	1,76
CA03010	ESTABILIZADOR FACHADA CON ENTRAMADO METALICO (6 MESES)	0,996 m2	45,97	45,79
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,233 h	29,02	6,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,996 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,992 u	0,33	0,66
TW00001	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA	0,996 m2	33,41	33,28
TW00010	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR	0,008 u	445,52	3,56
01CMM90100	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA	0,149 m3	121,38	18,09
17HAW00100	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 5 km	0,194 m3	18,45	3,58

Costes directos .....	127,78
Costes indirectos.....	12,66% 16,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>143,96</b>

**01TAV00035 FACHADA ESTABILIZADA CON ENTRAMADO METÁLICO m2**

Fachada estabilizada formada por: base de contrapeso, elementos de conexión perdidos, torre estabilizadora con perfiles metálicos aligerados, zunchados al muro con entramado metálico y elementos de unión incluso p.p. de revisión y mantenimiento, retirada de contrapesos y gestión de residuos. Medida la superficie capaz a una cara en proyección vertical.

03ERT00001	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,199 m2	14,57	2,90
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,149 m3	72,49	10,80
CA03000	PLACA DE APOYO ESTABILIZADOR	0,050 u	35,26	1,76
CA03015	ESTABILIZADOR FACHADA CON ENTRAMADO METALICO	0,996 m2	264,47	263,41
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,233 h	29,02	6,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,996 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,992 u	0,33	0,66
TW00001	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR DE FACHADA	0,996 m2	33,41	33,28
TW00010	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR	0,091 u	445,52	40,54
01CMM90100	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA	0,149 m3	121,38	18,09
17HAW00100	RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 5 km	0,194 m3	18,45	3,58
17AHA00100	RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 5 km	0,037 t	-70,76	-2,62

Costes directos .....	379,76
Costes indirectos.....	12,66% 48,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>427,84</b>

**01TAV00050 ESTABILIZADOR INTERIOR HASTA 6 MESES m2**

Muro estabilizado hasta 6 meses, con estabilizador interior formado por: zunchado del muro con tensores y codales horizontales y elementos de unión incluso p.p. de revisión de mantenimiento y desmontaje. Medida la superficie capaz a una cara.

CA03030	ZUNCHOS METÁLICOS EN ESTABILIZACIÓN FACHADA	0,332 m	34,00	11,29
---------	---	---------	-------	-------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	HASTA 6 MESES				
TW00005	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR INTERIOR DE FACHADA	0,332 m2	55,69	18,49	
TW00010	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR	0,008 u	445,52	3,56	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,190 h	29,02	5,51	
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	0,249 h	63,00	15,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,996 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	55,14
				Costes indirectos.....	12,66% 6,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>62,12</b>

**01TAV00055 ESTABILIZADOR INTERIOR DE 6 A 12 MESES**

m2

Muro estabilizado de 6 a 12 meses, con estabilizador interior formado por: zunchado del muro con tensores y codales horizontales y elementos de unión incluso p.p. de revisión de mantenimiento y desmontaje. Medida la superficie capaz a una cara.

CA03040	ZUNCHOS METÁLICOS EN ESTABILIZACIÓN FACHADA DE 6 A 12 MESES	0,332 m	102,01	33,87	
TW00005	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ESTABILIZADOR INTERIOR DE FACHADA	0,332 m2	55,69	18,49	
TW00010	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO ANDAMIO ESTABILIZADOR	0,025 u	445,52	11,14	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,190 h	29,02	5,51	
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	0,249 h	63,00	15,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,996 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	85,30
				Costes indirectos.....	12,66% 10,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>96,10</b>

**01TAW Varios**

**01TAW00001 HUECO RECTANGULAR RIGIDIZADO**

m2

Hueco rigidizado con cruceta de madera incluso parte proporcional de elementos complementarios. Medida la superficie a luces libres.

TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,167 h	21,05	3,52	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,028 m3	241,22	6,75	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,667 u	0,33	0,22	
17MMM00100	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 5 km	0,028 t	4,51	0,13	
				Costes directos .....	17,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,26</b>

**01TAW00010 HUECO RIGIDIZADO CON TABICÓN**

m2

Hueco rigidizado con tabicón, incluso parte proporcional de elementos complementarios. Medida la superficie a luces libres.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,128 h	22,11	2,83	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,164 h	21,05	3,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
06DTD00001	TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm	1,000 m2	14,89	14,89	
				Costes directos .....	21,83
				Costes indirectos.....	12,66% 2,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,59</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01TAW00020</b>	<b>APEO DE ARCO SOBRE PILARES</b>	<b>m2</b>			
	Apeo de arco sobre pilares formado por cimbra de madera de pino en tabla a las dos caras del arco, tablero DM hidrófugo y puntales metálicos on durmientes de tablon de pino, incluso material complementario y retirada a vertedero. Medida la superficie a luces libres.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,762 h	22,11	16,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,762 h	21,05	16,04	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,007 m3	241,22	1,69	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,002 m3	278,87	0,56	
RL02100	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, HIDRÓFUGO DM 10 mm	0,111 m2	6,34	0,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
17MMM00100	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 5 km	0,009 t	4,51	0,04	
				Costes directos .....	36,54
				Costes indirectos.....	12,66% 4,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,17</b>

**01TC Accesibilidad**

**01TCE Exterior**

**01TCI Interior**

**01TCW Varios**

**01TL Limpiezas y retiradas**

**01TLD Desinfecciones y desratizaciones**

**01TLE Escombros**

**01TLL Limpieza**

**01TLL90100 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS m2**

Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos. Medida la superficie en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,003 h	21,05	0,06	
ME00300	PALA CARGADORA	0,005 h	27,06	0,14	
				Costes directos .....	0,20
				Costes indirectos.....	12,66% 0,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,23</b>

**01TLM Muebles**

**01TLR Rescates de objetos**

**01TLW Varios**

**01TM Medidas especiales**

**01TMA Agotamientos y desecaciones**

**01TMT Tratamientos del terreno**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01TMW	Varios				
01TR	Actuación sobre redes				
01TRA	Agua				
01TRC	Climatización				
01TRE	Eléctricas				
01TRG	Gases y licuados				
01TRS	Saneamiento				
01TRT	Telefónicas				
01TRV	Audiovisuales				
01TRW	Varios				
01TS	Señalizaciones, prevenciones y protecciones				
01TSP	Prevenciones				
01TSS	Señalizaciones				
01TST	Protecciones				
01TSW	Varios				
01TV	Vegetación				
01TVA	Arranques, destococonados y talados				
01TVD	Desbroces				
01TVP	Podas y tratamientos				
01TVW	Varios				
01TW	Varios				
01TWW	Varios				
01W	VARIOS				
01WA	Aislamientos				
01WAA	Acústicos				
01WAI	Impermeabilizaciones				
01WAT	Térmicos				
01WAW	Varios				
01WD	Decoración				
01WDM	Mobiliario				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

01WDW	Varios				
01WV	Vidrios				
01WVL	Lunas				
01WVV	Vidrios				
01WVW	Varios				
01WW	Varios				
01WWW	Varios				

**01X ESTRUCTURAS**

**01XA Acero**

**01XAC Laminados en caliente**

**01XAC90001 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRUC. MET. AC. LAM. CALIENTE kg**  
 Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en caliente, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medido en peso nominal inicial.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,005 h	22,11	0,11
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,016 h	21,05	0,34
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,010 u	0,33	0,00
Costes directos .....				0,45
Costes indirectos.....				12,66% 0,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,51</b>

**01XAC90002 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE ESTRUC. MET. CON FORJ. MET. m2**  
 Demolición selectiva con medios mecánicos de estructura metálica de acero laminado en caliente con forjados metálicos, realizado con medios mecánicos, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medida la superficie inicial de forjado deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,330 h	22,11	7,30
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,300 h	7,20	2,16
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,620 u	0,33	0,20
Costes directos .....				22,29
Costes indirectos.....				12,66% 2,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,11</b>

**01XAC90003 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE ESTRUC. MET. CON FORJ. HORM. m2**  
 Demolición masiva con medios mecánicos de estructura metálica de acero laminado en caliente con forjados de hormigón, realizado con medios mecánicos, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medida la superficie inicial de forjado deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,280 h	22,11	6,19
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,450 h	7,20	3,24
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,350 u	0,33	0,12
Costes directos .....				28,50
Costes indirectos.....				12,66% 3,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>32,11</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>01XAF Laminados en frio</b>					
<b>01XAF90001</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRUC. MET. AC. LAM. EN FRIO</b>	<b>kg</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en frío, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medido en peso nominal inicial.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,012 h	22,11	0,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,024 h	21,05	0,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,020 u	0,33	0,01	
				Costes directos .....	0,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>0,89</b>

**01XAW Varios**

**01XF Forjados**

**01XFB Bidireccionales**

<b>01XFB90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE FORJADOS RETICULARES</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de forjados reticulares formados por: nervios de hormigón armado con barras de acero, aligerados con bloques permanentes, nervio perimetral y capiteles macizados. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,450 h	7,20	3,24	
				Costes directos .....	24,29
				Costes indirectos.....	12,66% 3,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,37</b>

**01XFU Unidireccionales**

<b>01XFU90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES</b>	<b>m²</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de forjados unidireccionales con viguetas de hormigón, bovedillas y capa de compresión de hormigón. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,300 h	7,20	2,16	
				Costes directos .....	14,79
				Costes indirectos.....	12,66% 1,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,66</b>

**01XFW Varios**

**01XH Hormigón armado**

**01XHJ Vigas**

**01XHL Losas**

**01XHP Pilares**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>01XHW</b>	<b>Varios</b>				
<b>01XHW90002</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO</b>	<b>m3</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,100 h	21,05	149,46	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,550 h	7,20	18,36	
				Costes directos .....	167,82
				Costes indirectos.....	12,66% 21,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>189,07</b>

**01XM Madera**

**01XML Laminadas**

**01XMT Tradicionales**

**01XMW Varios**

**01XW Varios**

**01XWE Estructuras especiales**

**01XWW Varios**

<b>01XWW90001</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO</b>	<b>m2</b>			
	Demolición masiva con medios mecánicos de estructura de hormigón armado formada por: pilares, vigas y forjados. Medida la superficie inicial de forjado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,960 h	21,05	20,21	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,480 h	7,20	3,46	
				Costes directos .....	23,67
				Costes indirectos.....	12,66% 3,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS</b>				
<b>02A</b>	<b>A CIELO ABIERTO</b>				
<b>02AC</b>	<b>Apertura de cajas</b>				
<b>02ACC</b>	<b>Apertura de cajas</b>				
<b>02ACC0001</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,034 h	27,06	0,92	
				Costes directos .....	0,92
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,04</b>
<b>02ACC0002</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,038 h	27,06	1,03	
				Costes directos .....	1,03
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,16</b>
<b>02ACC0003</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,031 h	27,06	0,84	
				Costes directos .....	0,84
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,95</b>
<b>02ACC0004</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,028 h	27,06	0,76	
				Costes directos .....	0,76
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,86</b>
<b>02ACC00010</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de roca blanda, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,960 h	21,05	20,21	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,240 h	7,20	1,73	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,240 h	70,04	16,81	
				Costes directos .....	38,75
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02ACC00011</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,960 h	21,05	20,21	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,360 h	7,20	2,59	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,360 h	70,04	25,21	
				Costes directos .....	48,01
				Costes indirectos.....	12,66% 6,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>54,09</b>
<b>02ACC00012</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA, USO DE EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	1,150 h	22,11	25,43	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,150 h	21,05	24,21	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,375 h	7,20	2,70	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	1,250 u	1,00	1,25	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,250 kg	4,65	1,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,05
				Costes indirectos.....	12,66% 7,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>66,53</b>
<b>02ACW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02AD</b>	<b>Desmontes</b>				
<b>02ADD</b>	<b>Desmontes</b>				
<b>02ADD00001</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,026 h	27,06	0,70	
				Costes directos .....	0,70
				Costes indirectos.....	12,66% 0,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,79</b>
<b>02ADD00002</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,024 h	27,06	0,65	
				Costes directos .....	0,65
				Costes indirectos.....	12,66% 0,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,73</b>
<b>02ADD00003</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,022 h	27,06	0,60	
				Costes directos .....	0,60
				Costes indirectos.....	12,66% 0,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02ADD00004</b>	<b>EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,037 h	27,06	1,00	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,120 h	70,04	8,40	
	Costes directos .....				9,40
	Costes indirectos.....		12,66%		1,19
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10,59</b>
<b>02ADD00005</b>	<b>EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,037 h	27,06	1,00	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,200 h	70,04	14,01	
	Costes directos .....				15,01
	Costes indirectos.....		12,66%		1,90
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>16,91</b>
<b>02ADD00006</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,019 h	27,06	0,51	
	Costes directos .....				0,51
	Costes indirectos.....		12,66%		0,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,57</b>
<b>02ADD00007</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,017 h	27,06	0,46	
	Costes directos .....				0,46
	Costes indirectos.....		12,66%		0,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,52</b>
<b>02ADD00008</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,015 h	27,06	0,41	
	Costes directos .....				0,41
	Costes indirectos.....		12,66%		0,05
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,46</b>
<b>02ADD00009</b>	<b>EXC. DESMONTE ROCA BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,120 h	70,04	8,40	
	Costes directos .....				8,40
	Costes indirectos.....		12,66%		1,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02ADD00010</b>	<b>EXC. DESMONTE ROCA DURA</b>				<b>m3</b>
	Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,200 h	70,04	14,01	
				Costes directos .....	14,01
				Costes indirectos.....	12,66% 1,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,78</b>
<b>02ADD00100</b>	<b>EXC. DESMONTE TERRENO DISGREGADO, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>				<b>m3</b>
	Excavación, en desmonte, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
				Costes directos .....	0,54
				Costes indirectos.....	12,66% 0,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,61</b>
<b>02ADD00106</b>	<b>EXC. DESMONTE TERRENO DISGREGADO</b>				<b>m3</b>
	Excavación, en desmonte, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,013 h	27,06	0,35	
				Costes directos .....	0,35
				Costes indirectos.....	12,66% 0,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,39</b>
<b>02ADW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02AE</b>	<b>Explanaciones</b>				
<b>02AEE</b>	<b>Explanaciones</b>				
<b>02AEE00001</b>	<b>EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>				<b>m2</b>
	Explanación de 50 cm de espesor medio, con tierras de consistencia blanda, comprendiendo:excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida la superficie en verdadera magnitud.				
GW00100	AGUA POTABLE	0,060 m3	0,55	0,03	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,003 h	34,35	0,10	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,006 h	51,14	0,31	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,006 h	26,39	0,16	
MT00100	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	0,022 h	23,83	0,52	
				Costes directos .....	1,12
				Costes indirectos.....	12,66% 0,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,26</b>
<b>02AEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02AT</b>	<b>Terraplenes</b>				

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**02ATT Terraplenes**

<b>02ATT00001</b>	<b>TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm</b>	<b>m3</b>		
	Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.			
GW00100	AGUA POTABLE	0,300 m3	0,55	0,17
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,005 h	34,35	0,17
MN00100	MOTONIVELADORA	0,012 h	51,14	0,61
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,012 h	26,39	0,32
Costes directos .....				1,27
Costes indirectos.....				12,66% 0,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,43</b>

**02ATW Varios**

**02AV Vaciados**

**02AVV Vaciados**

<b>02AVV00001</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA</b>	<b>m3</b>		
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,019 h	21,05	0,40
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,023 h	39,66	0,91
Costes directos .....				1,31
Costes indirectos.....				12,66% 0,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,48</b>

<b>02AVV00002</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b>	<b>m3</b>		
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,016 h	21,05	0,34
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,020 h	39,66	0,79
Costes directos .....				1,13
Costes indirectos.....				12,66% 0,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,27</b>

<b>02AVV00003</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>		
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,013 h	21,05	0,27
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,018 h	39,66	0,71
Costes directos .....				0,98
Costes indirectos.....				12,66% 0,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,10</b>

<b>02AVV00004</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TERRENO DISGREGADO</b>	<b>m3</b>		
	Excavación en vaciado de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondo y laterales. Medido el volumen en perfil natural.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,010 h	21,05	0,21
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,016 h	39,66	0,63
Costes directos .....				0,84
Costes indirectos.....				12,66% 0,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,95</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02AVV00009</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TERRENO FANGOSO</b>	<b>m3</b>			
	Excavación en vaciado de terreno fangoso, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de agotamiento de aguas. Medido el volumen en perfil natural.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,048 h	21,55	1,03	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	0,192 h	3,06	0,59	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,064 h	39,66	2,54	
	Costes directos .....				4,16
	Costes indirectos.....		12,66%		0,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,69</b>
<b>02AVV00010</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,200 h	7,20	1,44	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,200 h	70,04	14,01	
	Costes directos .....				32,29
	Costes indirectos.....		12,66%		4,09
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>36,38</b>
<b>02AVV00011</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en vaciado, de roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,300 h	7,20	2,16	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,300 h	70,04	21,01	
	Costes directos .....				40,01
	Costes indirectos.....		12,66%		5,07
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>45,08</b>
<b>02AVV00012</b>	<b>EXCAVACIÓN EN VACIADO, ROCA DURA, CON USO DE EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación en vaciado de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	0,900 h	22,11	19,90	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,300 h	7,20	2,16	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	1,000 u	1,00	1,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,200 kg	4,65	0,93	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				47,24
	Costes indirectos.....		12,66%		5,98
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>53,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02AVW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02AW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02AWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02P</b>	<b>POZOS</b>				
<b>02PB</b>	<b>A brazo</b>				
<b>02PBB</b>	<b>A brazo</b>				
<b>02PBB00001</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,300 h	21,05	69,47	
				Costes directos .....	69,47
				Costes indirectos.....	12,66% 8,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,26</b>
<b>02PBB00002</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,700 h	21,05	56,84	
				Costes directos .....	56,84
				Costes indirectos.....	12,66% 7,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,04</b>
<b>02PBB00003</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,150 h	21,05	45,26	
				Costes directos .....	45,26
				Costes indirectos.....	12,66% 5,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,99</b>
<b>02PBB00004</b>	<b>EXC. POZOS ROCA BLANDA M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,900 h	21,05	82,10	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,950 h	7,20	14,04	
				Costes directos .....	96,14
				Costes indirectos.....	12,66% 12,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>108,31</b>
<b>02PBB00005</b>	<b>EXC. POZOS TERR. DISGREGADO M. MANUALES PROF. MAX 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,800 h	21,05	37,89	
				Costes directos .....	37,89
				Costes indirectos.....	12,66% 4,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02PBB00006</b>	<b>EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de escombros, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima a 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,630 h	21,05	76,41	
				Costes directos .....	76,41
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,08</b>
<b>02PBB00007</b>	<b>EXC. POZOS TERRENO FANGOSO M. MANUALES PROF. MAX 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de terreno fangoso, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medido el volumen en perfil natural.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	0,420 h	3,06	1,29	
				Costes directos .....	87,65
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>98,75</b>
<b>02PBB00008</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, y perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,500 h	21,05	115,78	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,750 h	7,20	19,80	
				Costes directos .....	135,58
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>152,74</b>
<b>02PBB00009</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, M. MAN., PROF. MAX. 1,50 m EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca dura realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,750 h	21,05	99,99	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,500 h	7,20	10,80	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	4,000 u	1,00	4,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,300 kg	4,65	1,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	160,74
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>181,09</b>
<b>02PBB00011</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. DURA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierra de consistencia dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,400 h	21,05	92,62	
				Costes directos .....	92,62
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>104,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02PBB00012</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierra de consistencia media, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,700 h	21,05	77,89	
				Costes directos .....	77,89
				Costes indirectos.....	12,66% 9,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>87,75</b>
<b>02PBB00013</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierra de consistencia blanda realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,200 h	21,05	67,36	
				Costes directos .....	67,36
				Costes indirectos.....	12,66% 8,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>75,89</b>
<b>02PBB00015</b>	<b>EXC. POZOS TERR. DISGREGADO M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de terreno disgregado, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,900 h	21,05	61,05	
				Costes directos .....	61,05
				Costes indirectos.....	12,66% 7,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>68,78</b>
<b>02PBB00016</b>	<b>EXC. POZOS ROCA BLANDA M. MANUALES, PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca blanda, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 m y 3 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,500 h	7,20	18,00	
				Costes directos .....	123,25
				Costes indirectos.....	12,66% 15,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>138,85</b>
<b>02PBB00017</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUAL, ENTRE 1,50 Y 3 m Y EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 m y 3 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,250 h	21,05	131,56	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,000 h	7,20	14,40	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	4,000 u	1,00	4,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,400 kg	4,65	1,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	207,43
				Costes indirectos.....	12,66% 26,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>233,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02PBB00018</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUAL, PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, y perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,000 h	21,05	147,35	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	3,500 h	7,20	25,20	
				Costes directos .....	172,55
				Costes indirectos.....	12,66% 21,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>194,39</b>
<b>02PBB00021</b>	<b>EXC. POZOS TERRENO FANGOSO M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de terreno fangoso, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medido el volumen en perfil natural.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,140 h	21,55	3,02	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	0,520 h	3,06	1,59	
				Costes directos .....	109,86
				Costes indirectos.....	12,66% 13,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>123,77</b>
<b>02PBB00022</b>	<b>EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de escombros, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 m y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,825 h	21,05	101,57	
				Costes directos .....	101,57
				Costes indirectos.....	12,66% 12,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>114,43</b>
<b>02PBB00027</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES &lt;= 25%, P</b>	<b>m3</b>			
	Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción no mayor del 25%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,282 h	21,05	5,94	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,875 m3	56,84	49,74	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,125 m3	76,41	9,55	
				Costes directos .....	65,23
				Costes indirectos.....	12,66% 8,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>73,49</b>
<b>02PBB00028</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 25% A 50%,</b>	<b>m3</b>			
	Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 25% a 50%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,305 h	21,05	6,42	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,625 m3	56,84	35,53	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,375 m3	76,41	28,65	
				Costes directos .....	70,60
				Costes indirectos.....	12,66% 8,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>79,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>02PBB00029</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 50% A 75%,</b> m3				
	Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 50% a 75%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,328 h	21,05	6,90	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,375 m3	56,84	21,32	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,625 m3	76,41	47,76	
				Costes directos .....	75,98
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>85,60</b>

<b>02PBB00030</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES &gt;= 75%, P</b> m3				
	Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 25% a 50%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,351 h	21,05	7,39	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,125 m3	56,84	7,11	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,875 m3	76,41	66,86	
				Costes directos .....	81,36
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>91,66</b>

<b>02PBB00031</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES &lt;= 25%,</b> m3				
	Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción no mayor del 25%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,234 h	21,05	4,93	
02PBB00003	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,875 m3	45,26	39,60	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,125 m3	76,41	9,55	
				Costes directos .....	54,08
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,93</b>

<b>02PBB00032</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 25% A 50%</b> m3				
	Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 25% a 50%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,271 h	21,05	5,70	
02PBB00003	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,625 m3	45,26	28,29	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,375 m3	76,41	28,65	
				Costes directos .....	62,64
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,57</b>

<b>02PBB00033</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 50% A 75%</b> m3				
	Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 50% a 75%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,308 h	21,05	6,48	
02PBB00003	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,375 m3	45,26	16,97	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,625 m3	76,41	47,76	
				Costes directos .....	71,21
				Costes indirectos.....	12,66% 9,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>80,23</b>

**02PBB00034 EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES >= 75%, m3**  
 Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción mayor de 75%, hasta una profundidad máxima de 1,50, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,345 h	21,05	7,26	
02PBB00003	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,125 m3	45,26	5,66	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,875 m3	76,41	66,86	
				Costes directos .....	79,78
				Costes indirectos.....	12,66% 10,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,88</b>

**02PBB00063 EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES <= 25%, m3**  
 Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción no mayor del 25%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,384 h	21,05	8,08	
02PBB00012	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,875 m3	77,89	68,15	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,125 m3	101,57	12,70	
				Costes directos .....	88,93
				Costes indirectos.....	12,66% 11,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>100,19</b>

**02PBB00064 EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 25% A 50%, m3**  
 Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 25% a 50%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,412 h	21,05	8,67	
02PBB00012	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,625 m3	77,89	48,68	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,375 m3	101,57	38,09	
				Costes directos .....	95,44
				Costes indirectos.....	12,66% 12,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,52</b>

**02PBB00065 EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 50% A 75%, m3**  
 Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 50% a 75%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil naturalMedido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,440 h	21,05	9,26	
02PBB00012	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,375 m3	77,89	29,21	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,625 m3	101,57	63,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	101,95
				Costes indirectos.....	12,66% 12,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>114,86</b>
<b>02PBB00066</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. MEDIA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES &gt;= 75%, P m3</b>				
	Excavación mixta de tierras de consistencia media y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción mayor de 75%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,468 h	21,05	9,85	
02PBB00012	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,125 m3	77,89	9,74	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,875 m3	101,57	88,87	
				Costes directos .....	108,46
				Costes indirectos.....	12,66% 13,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>122,19</b>
<b>02PBB00067</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES &lt;= 25%, m3</b>				
	Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción no mayor del 25%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,340 h	21,05	7,16	
02PBB00013	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,875 m3	67,36	58,94	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,125 m3	101,57	12,70	
				Costes directos .....	78,80
				Costes indirectos.....	12,66% 9,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>88,78</b>
<b>02PBB00068</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 25% A 50% m3</b>				
	Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 25% a 50%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,381 h	21,05	8,02	
02PBB00013	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,625 m3	67,36	42,10	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,375 m3	101,57	38,09	
				Costes directos .....	88,21
				Costes indirectos.....	12,66% 11,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>99,38</b>
<b>02PBB00069</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES 50% A 75% m3</b>				
	Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción del 50% a 75%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,422 h	21,05	8,88	
02PBB00013	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,375 m3	67,36	25,26	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,625 m3	101,57	63,48	
				Costes directos .....	97,62
				Costes indirectos.....	12,66% 12,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>109,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02PBB00070</b>	<b>EXC. MIXTA TIERRAS C. BLANDA, Y ESCOMBROS, M. MANUALES &gt;= 75%,</b> m3 Excavación mixta de tierras de consistencia blanda y escombros, realizada con medios manuales, en una proporción mayor de 75%, hasta una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,462 h	21,05	9,73	
02PBB00013	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,125 m3	67,36	8,42	
02PBB00022	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m	0,875 m3	101,57	88,87	
				Costes directos .....	107,02
				Costes indirectos.....	12,66% 13,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>120,57</b>

**02PBW Varios**

**02PM Medios mecánicos**

**02PMM Medios mecánicos**

<b>02PMM00001</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b> m3 Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,165 h	39,66	6,54	
				Costes directos .....	9,70
				Costes indirectos.....	12,66% 1,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,93</b>

<b>02PMM00002</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b> m3 Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16	
				Costes directos .....	7,69
				Costes indirectos.....	12,66% 0,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,66</b>

<b>02PMM00003</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b> m3 Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,110 h	39,66	4,36	
				Costes directos .....	6,47
				Costes indirectos.....	12,66% 0,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,29</b>

<b>02PMM00004</b>	<b>EXC. POZOS ROCA BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b> m3 Excavación, en pozos, de roca blanda realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,300 h	7,20	2,16	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,300 h	70,04	21,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			35,80
		Costes indirectos.....	12,66%		4,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>40,33</b>
<b>02PMM00005</b>	<b>EXC. POZOS TERR. DISGREGADO, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
Excavación, en pozos, en terrenos disgregados, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
		Costes directos .....			5,86
		Costes indirectos.....	12,66%		0,74
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,60</b>
<b>02PMM00006</b>	<b>EXC. POZOS ESCOMBROS, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
Excavación, en pozos, en escombros, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,190 h	39,66	7,54	
		Costes directos .....			7,54
		Costes indirectos.....	12,66%		0,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,49</b>
<b>02PMM00010</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, y perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,450 h	7,20	3,24	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,450 h	70,04	31,52	
		Costes directos .....			53,71
		Costes indirectos.....	12,66%		6,80
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>60,51</b>
<b>02PMM00011</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, M. MEC., PROF. MAX. 4 m EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
Excavación, en pozos, de roca dura realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.					
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	2,750 h	22,11	60,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,750 h	21,05	57,89	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,000 h	7,20	7,20	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	4,000 u	1,00	4,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,500 kg	4,65	2,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			136,52
		Costes indirectos.....	12,66%		17,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>153,80</b>
<b>02PMM00050</b>	<b>EXC. POZOS CILÍNDR. C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ME00100	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	0,200 h	37,98	7,60	
				Costes directos .....	10,76
				Costes indirectos.....	1,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,12</b>
<b>02PMM00051</b>	<b>EXC. POZOS CILÍNDR. C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4m., incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
ME00100	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	0,150 h	37,98	5,70	
				Costes directos .....	8,86
				Costes indirectos.....	1,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,98</b>
<b>02PMM00052</b>	<b>EXC. POZOS CILÍNDR. C. M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos cilíndricos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado en fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
ME00100	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	0,240 h	37,98	9,12	
				Costes directos .....	12,49
				Costes indirectos.....	1,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,07</b>
<b>02PMM00053</b>	<b>EXC. POZOS CILÍNDR. TERR. DISGREG., M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos cilíndricos, de terreno disgregado realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,140 h	21,05	2,95	
ME00100	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	0,120 h	37,98	4,56	
				Costes directos .....	7,51
				Costes indirectos.....	0,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,46</b>
<b>02PMM90011</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,332 h	27,55	9,15	
				Costes directos .....	12,31
				Costes indirectos.....	1,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,87</b>
<b>02PMM90012</b>	<b>EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,235 h	27,55	6,47	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	9,00
				Costes indirectos.....	12,66% 1,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,14</b>

**02PMM90013 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA m3**

Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,206 h	27,55	5,68	
				Costes directos .....	7,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,78</b>

**02PMM90014 EXC. POZOS TERRENO DISGREGADO, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA m3**

Excavación, en pozos, en terreno disgregado, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m y cuchara de 40 cm ancho incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,203 h	27,55	5,59	
				Costes directos .....	7,70
				Costes indirectos.....	12,66% 0,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,67</b>

**02PMW Varios**

**02PW Varios**

**02PWW Varios**

**02R RELLENOS Y COMPACTACIONES**

**02RC Compactaciones**

**02RCB A brazo**

**02RCB0001 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MANUAL m2**

Compactación superficial realizada con pisón manual, al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,060 m3	0,55	0,03	
				Costes directos .....	3,19
				Costes indirectos.....	12,66% 0,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,59</b>

**02RCM Medios mecánicos**

**02RCM0001 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO m2**

Compactación superficial realizada con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
GW00100	AGUA POTABLE	0,060 m3	0,55	0,03	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,040 h	3,41	0,14	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02RW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02RWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02T</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
<b>02TB</b>	<b>A brazo</b>				
<b>02TBB</b>	<b>A brazo</b>				
<b>02TBB0001</b>	<b>TRANSPORTE EN INT. DE OBRA, DE TIERRAS CON M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte en interior de obra, de tierras realizado con medios manuales, a una distancia media de 50 m, incluso carga y descarga. Medido el perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,900 h	21,05	40,00	
				Costes directos .....	40,00
				Costes indirectos.....	12,66% 5,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,06</b>
<b>02TBW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02TM</b>	<b>Medios mecánicos</b>				
<b>02TMM</b>	<b>Medios mecánicos</b>				
<b>02TMM00001</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,375 h	29,02	10,88	
				Costes directos .....	34,04
				Costes indirectos.....	12,66% 4,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,35</b>
<b>02TMM00002</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
				Costes directos .....	3,44
				Costes indirectos.....	12,66% 0,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,88</b>
<b>02TMM00003</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante, a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
				Costes directos .....	28,96
				Costes indirectos.....	12,66% 3,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,63</b>
<b>02TMM00004</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de tierras, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	0,750 h	4,14	3,11	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 18,90
					Costes indirectos..... 12,66% 2,39
					<b>TOTAL EUROS ..... 21,29</b>
<b>02TMM00006</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,065 h	29,02	1,89	
					Costes directos ..... 2,43
					Costes indirectos..... 12,66% 0,31
					<b>TOTAL EUROS ..... 2,74</b>
<b>02TMM00007</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de tierras, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
ME00300	PALA CARGADORA	0,060 h	27,06	1,62	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	0,350 h	4,14	1,45	
					Costes directos ..... 10,44
					Costes indirectos..... 12,66% 1,32
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,76</b>
<b>02TMM00011</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,650 h	21,05	34,73	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,415 h	29,02	12,04	
					Costes directos ..... 46,77
					Costes indirectos..... 12,66% 5,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 52,69</b>
<b>02TMM00012</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,030 h	27,06	0,81	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,140 h	29,02	4,06	
					Costes directos ..... 4,87
					Costes indirectos..... 12,66% 0,62
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,49</b>
<b>02TMM00013</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,650 h	21,05	34,73	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,240 h	29,02	6,96	
					Costes directos ..... 41,69
					Costes indirectos..... 12,66% 5,28
					<b>TOTAL EUROS ..... 46,97</b>
<b>02TMM00014</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de fangos, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,125 h	21,05	23,68	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	1,125 h	4,14	4,66	
				Costes directos .....	28,34
				Costes indirectos.....	12,66% 3,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,93</b>
<b>02TMM00016</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.					
ME00300	PALA CARGADORA	0,030 h	27,06	0,81	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,105 h	29,02	3,05	
				Costes directos .....	3,86
				Costes indirectos.....	12,66% 0,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,35</b>
<b>02TMM00017</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
Transporte de fangos, realizado en carretillas mecánicas basculantes, a una distancia máxima de 500 m, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95	
ME00300	PALA CARGADORA	0,100 h	27,06	2,71	
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	0,520 h	4,14	2,15	
				Costes directos .....	15,81
				Costes indirectos.....	12,66% 2,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,81</b>
<b>02TMM00021</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,425 h	29,02	12,33	
				Costes directos .....	35,49
				Costes indirectos.....	12,66% 4,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,98</b>
<b>02TMM00022</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
Transporte de tierras realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.					
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,150 h	29,02	4,35	
				Costes directos .....	4,89
				Costes indirectos.....	12,66% 0,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,51</b>
<b>02TMM00023</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MANUALES</b>	<b>m3</b>			
Transporte de fangos realizado en camión basculante, a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,650 h	21,05	34,73	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,590 h	29,02	17,12	
				Costes directos .....	51,85
				Costes indirectos.....	12,66% 6,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,41</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02TMM00024</b>	<b>TRANSPORTE FANGOS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
	Transporte de fangos realizado en camión basculante, a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,030 h	27,06	0,81	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,180 h	29,02	5,22	
				Costes directos .....	6,03
				Costes indirectos.....	0,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,79</b>
<b>02TMM90007</b>	<b>TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC.</b>	<b>m3</b>			
	De transporte de tierras, realizado en autovolquete a una distancia máxima de 500 M, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,126 h	3,97	0,50	
				Costes directos .....	0,50
				Costes indirectos.....	0,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,56</b>
<b>02TMW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02TW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02TWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02W</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>02WA</b>	<b>Agotamientos</b>				
<b>02WAA</b>	<b>Agotamientos</b>				
<b>02WAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02WE</b>	<b>Entibaciones</b>				
<b>02WEE</b>	<b>Entibaciones</b>				
<b>02WEE00001</b>	<b>ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS</b>	<b>m2</b>			
	Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,150 m	1,29	0,19	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,008 m3	278,87	2,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,250 u	0,33	0,41	
				Costes directos .....	15,31
				Costes indirectos.....	1,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,25</b>
<b>02WEE00051</b>	<b>ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS</b>	<b>m2</b>			
	Entibación semicujada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,100 m	1,29	0,13	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,001 m3	241,22	0,24	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,004 m3	278,87	1,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	9,46
					Costes indirectos.....	12,66% 1,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,66</b>
<b>02WEW</b>	<b>Varios</b>					
<b>02WG</b>	<b>Galerías</b>					
<b>02WGG</b>	<b>Galerías</b>					
<b>02WGG00001</b>	<b>EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. DURA</b>	<b>m3</b>				
Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia dura, realizada con medios manuales, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,350 h	21,05	196,82		
					Costes directos .....	196,82
					Costes indirectos.....	12,66% 24,92
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>221,74</b>
<b>02WGG00002</b>	<b>EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. MEDIA</b>	<b>m3</b>				
Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia media, realizada con medios manuales, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,750 h	21,05	163,14		
					Costes directos .....	163,14
					Costes indirectos.....	12,66% 20,65
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>183,79</b>
<b>02WGG00003</b>	<b>EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. BLANDA</b>	<b>m3</b>				
Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,425 h	21,05	135,25		
					Costes directos .....	135,25
					Costes indirectos.....	12,66% 17,12
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>152,37</b>
<b>02WGG90001</b>	<b>EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTR. DIVERSOS, TIERRA C. DURA</b>	<b>m3</b>				
Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,404 h	27,55	11,13		
					Costes directos .....	15,34
					Costes indirectos.....	12,66% 1,94
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,28</b>
<b>02WGG90002</b>	<b>EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTR. DIVERSOS, TIERRA C. MEDIA</b>	<b>m3</b>				
Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,290 h	27,55	7,99		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	12,20
				Costes indirectos.....	1,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,74</b>
<b>02WGG90003</b>	<b>EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRA C. BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación en galería por debajo de elementos constructivos diversos, en tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de limpieza y extracción de tierras a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,188 h	27,55	5,18	
				Costes directos .....	9,39
				Costes indirectos.....	1,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,58</b>
<b>02WGW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02WS</b>	<b>Sistemas especiales</b>				
<b>02WSS</b>	<b>Sistemas especiales</b>				
<b>02WSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02WW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02WWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02WWW00001</b>	<b>TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRÉSTAMO</b>	<b>m3</b>			
	Tierras adquiridas en préstamo, comprendiendo excavación y canon de adquisición, pero sin incluir carga a camión y transporte desde la cantera al lugar de empleo. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,017 h	27,06	0,46	
AW00300	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	1,000 m3	0,69	0,69	
				Costes directos .....	1,15
				Costes indirectos.....	0,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,30</b>
<b>02WX</b>	<b>Mixtas</b>				
<b>02WXX</b>	<b>Sistemas especiales</b>				
<b>02WXW</b>	<b>Varios</b>				
<b>02Z</b>	<b>ZANJAS</b>				
<b>02ZB</b>	<b>A brazo</b>				
<b>02ZBB</b>	<b>A brazo</b>				
<b>02ZBB00001</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
				Costes directos .....	63,15
				Costes indirectos.....	7,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,14</b>
<b>02ZBB00002</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,400 h	21,05	50,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 50,52
					Costes indirectos..... 12,66% 6,40
					<b>TOTAL EUROS ..... 56,92</b>
<b>02ZBB00003</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C.LANDA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,800 h	21,05	37,89	
					Costes directos ..... 37,89
					Costes indirectos..... 12,66% 4,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 42,69</b>
<b>02ZBB00004</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de roca blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,500 h	21,05	73,68	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,750 h	7,20	12,60	
					Costes directos ..... 86,28
					Costes indirectos..... 12,66% 10,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 97,20</b>
<b>02ZBB00005</b>	<b>EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,400 h	21,05	29,47	
					Costes directos ..... 29,47
					Costes indirectos..... 12,66% 3,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 33,20</b>
<b>02ZBB00006</b>	<b>EXC. ZANJAS, TERRENO FANGOSO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de terreno fangoso realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medido el volumen en perfil natural.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,750 h	21,05	78,94	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	0,420 h	3,06	1,29	
					Costes directos ..... 82,39
					Costes indirectos..... 12,66% 10,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 92,82</b>
<b>02ZBB00007</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de roca dura, con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	3,000 h	7,20	21,60	
					Costes directos ..... 147,90
					Costes indirectos..... 12,66% 18,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 166,62</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02ZBB00009</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MANUAL. PROF. MÁX. 1,50 m EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de roca dura, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,750 h	21,05	78,94	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,200 h	7,20	8,64	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	3,000 u	1,00	3,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,300 kg	4,65	1,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	131,00
				Costes indirectos.....	12,66% 16,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>147,58</b>
<b>02ZBB00011</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
				Costes directos .....	84,20
				Costes indirectos.....	12,66% 10,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,86</b>
<b>02ZBB00012</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,300 h	21,05	69,47	
				Costes directos .....	69,47
				Costes indirectos.....	12,66% 8,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,26</b>
<b>02ZBB00013</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,700 h	21,05	56,84	
				Costes directos .....	56,84
				Costes indirectos.....	12,66% 7,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,04</b>
<b>02ZBB00015</b>	<b>EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de terreno disgregado, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,200 h	21,05	46,31	
				Costes directos .....	46,31
				Costes indirectos.....	12,66% 5,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,17</b>
<b>02ZBB00017</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MAN., PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de roca blanda, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	2,500 h	7,20	18,00	
				Costes directos .....	123,25
				Costes indirectos.....	12,66% 15,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>138,85</b>

**02ZBB00018 EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MAN., PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m m3**

Excavación, en zanjas, de roca dura, con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,500 h	21,05	157,88	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	3,750 h	7,20	27,00	
				Costes directos .....	184,88
				Costes indirectos.....	12,66% 23,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>208,29</b>

**02ZBB00019 EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MAN., ENTRE 1,50 Y 3 m Y EXPLOSIVOS m3**

Excavación, en zanjas, de roca dura, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.

TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	2,200 h	22,11	48,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,600 h	7,20	11,52	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	3,000 u	1,00	3,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,500 kg	4,65	2,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	171,07
				Costes indirectos.....	12,66% 21,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>192,73</b>

**02ZBB00021 EXC. ZANJAS, TERRENO FANGOSO, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m m3**

Excavación, en zanjas, de terreno fangoso, realizada con medios manuales a una profundidad comprendida entre 1,50 y 3 m, incluso extracción a los bordes y p.p. de agotamiento de aguas. Medido el volumen en perfil natural.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,140 h	21,55	3,02	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,550 h	21,05	95,78	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	0,520 h	3,06	1,59	
				Costes directos .....	100,39
				Costes indirectos.....	12,66% 12,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>113,10</b>

**02ZBW Varios**

**02ZM Medios mecánicos**

**02ZMM Medios mecánicos**

**02ZMM00001 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m m3**

Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,130 h	21,05	2,74	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 6,71
					Costes indirectos..... 12,66% 0,85
					<b>TOTAL EUROS ..... 7,56</b>
<b>02ZMM00002</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,080 h	39,66	3,17	
					Costes directos ..... 5,49
					Costes indirectos..... 12,66% 0,70
					<b>TOTAL EUROS ..... 6,19</b>
<b>02ZMM00003</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRAS C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,050 h	39,66	1,98	
					Costes directos ..... 4,09
					Costes indirectos..... 12,66% 0,52
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,61</b>
<b>02ZMM00004</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de roca blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,240 h	7,20	1,73	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,240 h	70,04	16,81	
					Costes directos ..... 28,64
					Costes indirectos..... 12,66% 3,63
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,27</b>
<b>02ZMM00005</b>	<b>EXC. ZANJAS, TERRENO DISGREGADO, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,040 h	39,66	1,59	
					Costes directos ..... 3,48
					Costes indirectos..... 12,66% 0,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,92</b>
<b>02ZMM00010</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</b>	<b>m3</b>			
	Excavación en zanjas, de roca dura con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,400 h	7,20	2,88	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,400 h	70,04	28,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	47,74
				Costes indirectos.....	12,66% 6,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,78</b>
<b>02ZMM00011</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MEC. PROF. MÁX. 4 m EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de roca dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, empleo de compresor y utilización de explosivos. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	2,150 h	22,11	47,54	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,150 h	21,05	45,26	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,750 h	7,20	5,40	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	3,000 u	1,00	3,00	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	0,400 kg	4,65	1,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	107,36
				Costes indirectos.....	12,66% 13,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>120,95</b>
<b>02ZMM90001</b>	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. DURA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,202 h	27,55	5,57	
				Costes directos .....	7,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,65</b>
<b>02ZMM90002</b>	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,145 h	27,55	3,99	
				Costes directos .....	5,67
				Costes indirectos.....	12,66% 0,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,39</b>
<b>02ZMM90003</b>	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. BLANDA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40cm</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1,5 m y cuchara de 40 cm ancho, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
ME01400	MINI RETROEXCAVADORA	0,094 h	27,55	2,59	
				Costes directos .....	3,64
				Costes indirectos.....	12,66% 0,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02ZMW	Varios				
02ZW	Varios				

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**03 CIMENTACIONES**

**03A ARMADURAS**

**03AC Barras corrugadas**

**03ACC Barras corrugadas**

**03ACC00010 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT. kg**  
 Acero en barras corrugadas B 400 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores, y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA00220	ACERO B 400 S	1,080 kg	0,85	0,92
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,005 kg	1,55	0,01
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,050 u	0,33	0,02

Costes directos .....		1,39
Costes indirectos.....	12,66%	0,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,57</b>

**03ACC00011 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT. kg**  
 Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,080 kg	1,01	1,09
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,005 kg	1,55	0,01
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,050 u	0,33	0,02

Costes directos .....		1,56
Costes indirectos.....	12,66%	0,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,76</b>

**03ACW Varios**

**03AL Barras lisas**

**03ALL Barras lisas**

**03ALW Varios**

**03AM Mallas electrosoldadas**

**03AMM Mallas electrosoldadas**

**03AMM00010 ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA kg**  
 Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,010 h	22,11	0,22
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,150 kg	1,16	1,33
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,001 kg	1,55	0,00

Costes directos .....		1,55
Costes indirectos.....	12,66%	0,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,75</b>

**03AMM00011 ACERO ME B500T EN MALLA ELECTROSOLDADA kg**  
 Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres trefilados ME B 500 T en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,010 h	22,11	0,22	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,150 kg	1,16	1,33	
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,001 kg	1,55	0,00	
				Costes directos .....	1,55
				Costes indirectos .....	0,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,75</b>

**03AMW Varios**

**03AW Varios**

**03AWW Varios**

**03C CIMENTACIONES ESPECIALES**

**03CC Consolidaciones**

**03CCI Inyecciones**

**03CCJ Jet-grouting**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CCJ00100</b>	<b>COLUMNA SUELO TRATADO DE DIÁM. 1 m</b>				
<p>Columna suelo tratado de 1 m de diámetro, ejecutada mediante perforación con entubación recuperable e inyección inducida a alta presión (Jet-Grouting) de lechada de cemento CEM I 32,5 N hasta 800 kg/m; incluso limpieza; según CTE. Medida la longitud de columna tratada.</p>					
TO02100	OFICIAL 1ª	4,200 h	22,11	92,86	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,300 h	21,05	90,52	
GC80030	CEMENTO CEM I 32,5 N A GRANEL	0,800 t	124,52	99,62	
MP01000	ALQUILER DE EQUIPO JET-GROUTING	0,080 u	236,27	18,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	303,10
				Costes indirectos .....	38,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>341,47</b>

**03CCV Vibroflotación**

**03CCW Varios**

**03CM Muros pantalla**

**03CMM Muros pantalla**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CMM00002</b>	<b>MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-25)</b>				
<p>Muro pantalla de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de la coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.</p>					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,130 h	22,11	2,87	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,905 h	21,05	19,05	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,085 m3	64,36	5,47	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,618 m3	65,13	40,25	
CP00100	BENTONITA	40,000 kg	0,22	8,80	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,292 h	7,20	2,10	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,012 h	39,66	0,48	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,282 u	208,77	58,87	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE	1,000 m2	15,36	15,36	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	EQUIPO				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
Costes directos .....					162,11
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>182,63</b>

**03CMM00004 MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-30) m2**

Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de la coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,130 h	22,11	2,87	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,905 h	21,05	19,05	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,085 m3	64,36	5,47	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,618 m3	69,00	42,64	
CP00100	BENTONITA	40,000 kg	0,22	8,80	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,292 h	7,20	2,10	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,012 h	39,66	0,48	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,282 u	208,77	58,87	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
Costes directos .....					164,50
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>185,33</b>

**03CMM00007 MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y 6 m PROF. (HA-30) m2**

Muro pantalla CCP de 50 cm de espesor con cuchara hidráulica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de la coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,130 h	22,11	2,87	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,905 h	21,05	19,05	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,085 m3	64,36	5,47	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,688 m3	69,00	47,47	
CP00100	BENTONITA	45,000 kg	0,22	9,90	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,292 h	7,20	2,10	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,012 h	39,66	0,48	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,282 u	208,77	58,87	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
Costes directos .....					170,43
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>192,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CMM00012</b>	<b>MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-25)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotropicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón HA-25/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,077 h	22,11	1,70	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,471 h	21,05	9,91	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,043 m3	64,36	2,77	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,597 m3	65,13	38,88	
CP00100	BENTONITA	40,000 kg	0,22	8,80	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,146 h	7,20	1,05	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,249 u	208,77	51,98	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
				Costes directos .....	135,17
				Costes indirectos.....	12,66% 17,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>152,28</b>

<b>03CMM00014</b>	<b>MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,077 h	22,11	1,70	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,471 h	21,05	9,91	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,043 m3	64,36	2,77	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,597 m3	69,00	41,19	
CP00100	BENTONITA	40,000 kg	0,22	8,80	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,146 h	7,20	1,05	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,249 u	208,77	51,98	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
				Costes directos .....	137,48
				Costes indirectos.....	12,66% 17,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>154,88</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03CMM00017 MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30) m2**

Muro pantalla CCP de 50 cm de espesor con cuchara hidráulica y de 6 a 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,077 h	22,11	1,70
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,471 h	21,05	9,91
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,043 m3	65,13	2,80
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,663 m3	69,00	45,75
CP00100	BENTONITA	45,000 kg	0,22	9,90
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,146 h	7,20	1,05
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,249 u	208,77	51,98
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70

Costes directos .....		143,17
Costes indirectos.....	12,66%	18,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>161,30</b>

**03CMM00022 MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-25) m2**

Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,272 h	21,05	5,73
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,591 m3	65,13	38,49
CP00100	BENTONITA	40,000 kg	0,22	8,80
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,087 h	7,20	0,63
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,005 h	39,66	0,20
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,234 u	208,77	48,85
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80

Costes directos .....		123,50
Costes indirectos.....	12,66%	15,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>139,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CMM00024</b>	<b>MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,272 h	21,05	5,73	
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,591 m3	69,00	40,78	
CP00100	BENTONITA	40,000 kg	0,22	8,80	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,087 h	7,20	0,63	
ME00300	PALA CARGADORA	0,029 h	27,06	0,78	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,005 h	39,66	0,20	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,111 h	29,02	3,22	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,234 u	208,77	48,85	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
				Costes directos .....	129,79
				Costes indirectos.....	12,66% 16,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>146,22</b>

<b>03CMM00027</b>	<b>MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 50 cm de espesor con cuchara hidráulica y más de 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,272 h	21,05	5,73	
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,657 m3	69,00	45,33	
CP00100	BENTONITA	45,000 kg	0,22	9,90	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,087 h	7,20	0,63	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,005 h	39,66	0,20	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,234 u	208,77	48,85	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
				Costes directos .....	131,44
				Costes indirectos.....	12,66% 16,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>148,08</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CMM00092</b>	<b>MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y 6 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 60 cm de espesor con cuchara hidráulica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotropicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,130 h	22,11	2,87	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,976 h	21,05	20,54	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,085 m3	64,36	5,47	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,824 m3	69,00	56,86	
CP00100	BENTONITA	48,000 kg	0,22	10,56	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,325 h	7,20	2,34	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,018 h	39,66	0,71	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,372 u	208,77	77,66	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
					Costes directos ..... 201,23
					Costes indirectos..... 12,66% 25,48
					<b>TOTAL EUROS ..... 226,71</b>

<b>03CMM00102</b>	<b>MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-25)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,130 h	22,11	2,87	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,976 h	21,05	20,54	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,085 m3	64,36	5,47	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,893 m3	65,13	58,16	
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,325 h	7,20	2,34	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,018 h	39,66	0,71	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,372 u	208,77	77,66	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
					Costes directos ..... 202,97
					Costes indirectos..... 12,66% 25,70
					<b>TOTAL EUROS ..... 228,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CMM00106</b>	<b>MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,130 h	22,11	2,87	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,976 h	21,05	20,54	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,085 m3	64,36	5,47	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,893 m3	69,00	61,62	
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,325 h	7,20	2,34	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,018 h	39,66	0,71	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,372 u	208,77	77,66	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
					Costes directos ..... 206,43
					Costes indirectos..... 12,66% 26,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 232,56</b>

<b>03CMM00109</b>	<b>MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 60 cm de espesor con cuchara hidráulica y de 6 a 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,077 h	22,11	1,70	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,507 h	21,05	10,67	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,043 m3	64,36	2,77	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,800 m3	69,00	55,20	
CP00100	BENTONITA	48,000 kg	0,22	10,56	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,162 h	7,20	1,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,009 h	39,66	0,36	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,326 u	208,77	68,06	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
					Costes directos ..... 170,33
					Costes indirectos..... 12,66% 21,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 191,89</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CMM00112</b>	<b>MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-25)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,077 h	22,11	1,70	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,507 h	21,05	10,67	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,043 m3	64,36	2,77	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,865 m3	65,13	56,34	
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,162 h	7,20	1,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,009 h	39,66	0,36	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,326 u	208,77	68,06	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
					Costes directos ..... 171,91
					Costes indirectos..... 12,66% 21,76
					<b>TOTAL EUROS ..... 193,67</b>

<b>03CMM00116</b>	<b>MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,077 h	22,11	1,70	
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11	
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,507 h	21,05	10,67	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,043 m3	64,36	2,77	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,865 m3	69,00	59,69	
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,162 h	7,20	1,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,009 h	39,66	0,36	
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,326 u	208,77	68,06	
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
					Costes directos ..... 175,26
					Costes indirectos..... 12,66% 22,19
					<b>TOTAL EUROS ..... 197,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03CMM00119 MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30) m2**

Muro pantalla CCP de 60 cm de espesor con cuchara hidráulica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,294 h	21,05	6,19
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,788 m3	69,00	54,37
CP00100	BENTONITA	48,000 kg	0,22	10,56
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,097 h	7,20	0,70
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,304 u	208,77	63,47
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80

Costes directos .....		156,33
Costes indirectos.....	12,66%	19,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>176,12</b>

**03CMM00122 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-25) m2**

Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,294 h	21,05	6,19
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,854 m3	65,13	55,62
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,097 h	7,20	0,70
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,304 u	208,77	63,47
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80

Costes directos .....		158,02
Costes indirectos.....	12,66%	20,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>178,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03CMM00126 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30) m2**

Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTEC. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,294 h	21,05	6,19
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,854 m3	69,00	58,93
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,097 h	7,20	0,70
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,304 u	208,77	63,47
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80

Costes directos .....		161,33
Costes indirectos.....	12,66%	20,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>181,75</b>

**03CMM80010 MURO PANTALLA 70 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30) m2**

Muro pantalla CCP de 70 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,034 h	22,11	0,75
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,005 h	22,11	0,11
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,294 h	21,05	6,19
CA00320	ACERO B 500 S	0,667 kg	1,01	0,67
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,910 m3	69,00	62,79
CP00100	BENTONITA	50,000 kg	0,22	11,00
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,097 h	7,20	0,70
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,006 h	39,66	0,24
MP00100	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	0,304 u	208,77	63,47
MP00500	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	1,000 m2	15,36	15,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80

Costes directos .....		165,19
Costes indirectos.....	12,66%	20,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>186,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03CMW Varios**

<b>03CMW80180 PICADO PARAMENTOS MUROS PANTALLA</b>		<b>m2</b>			
Picado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con medios mecánicos, incluso limpieza, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada. Medida la superficie inicial.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,500 h	7,20	3,60	
Costes directos .....					32,02
Costes indirectos.....					12,66% 4,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>36,07</b>

**03CP Pilotes**

**03CPP Prefabricados**

<b>03CPP00001 PILOTE PREFABRIC. PROF. HASTA 12 m DIÁM. 35 cm</b>		<b>m</b>			
Pilote prefabricado, hasta 12 m de profundidad, de hormigón armado HA-35 con acero B 500 S, de diámetro equivalente 35 cm, y con elemento especial en la punta para la hinca, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
CP00300	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	1,075 m	38,83	41,74	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00200	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	0,090 m	206,06	18,55	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
Costes directos .....					85,69
Costes indirectos.....					12,66% 10,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>96,54</b>

<b>03CPP00002 PILOTE PREFABRIC. PROF. MAYOR DE 12 m DIÁM. 35 cm</b>		<b>m</b>			
Pilote prefabricado, a profundidad mayor de 12 m, de hormigón armado HA-35 con acero B 500 S, de diámetro equivalente 35 cm, y con elemento especial en la punta para la hinca, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
CP00300	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	1,075 m	38,83	41,74	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00200	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	0,090 m	206,06	18,55	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
Costes directos .....					85,69
Costes indirectos.....					12,66% 10,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>96,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03CPS In situ**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CPS00002</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
	Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,201 h	22,11	4,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,295 h	21,05	6,21	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,170 m3	65,13	11,07	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00210	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,360 m	255,68	92,04	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	133,02
				Costes indirectos.....	12,66% 16,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>149,86</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CPS00004</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
	Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,201 h	22,11	4,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,295 h	21,05	6,21	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,170 m3	69,00	11,73	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00210	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,360 m	255,68	92,04	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	133,68
				Costes indirectos.....	12,66% 16,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>150,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CPS00006</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm</b>	<b>m</b>			
	Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,223 h	22,11	4,93	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,295 h	22,11	6,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,433 h	21,05	9,11	
CA00320	ACERO B 500 S	8,947 kg	1,01	9,04	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,311 m3	69,00	21,46	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,022 h	7,20	0,16	
MP00210	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,404 m	255,68	103,29	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			161,82
		Costes indirectos.....	12,66%		20,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>182,31</b>
<b>03CPS00007</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm</b>	<b>m</b>			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,261 h	22,11	5,77	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,402 h	22,11	8,89	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,590 h	21,05	12,42	
CA00320	ACERO B 500 S	10,467 kg	1,01	10,57	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,427 m3	69,00	29,46	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,030 h	7,20	0,22	
MP00210	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,434 m	255,68	110,97	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
		Costes directos .....			185,61
		Costes indirectos.....	12,66%		23,50
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>209,11</b>
<b>03CPS00052</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/TAPON GR. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con tapón de gravas, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,201 h	22,11	4,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,295 h	21,05	6,21	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,213 m3	65,13	13,87	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00200	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	0,360 m	206,06	74,18	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
		Costes directos .....			117,96
		Costes indirectos.....	12,66%		14,93
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>132,89</b>
<b>03CPS00056</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/TAPON GR HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con tapón de gravas, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,201 h	22,11	4,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,295 h	21,05	6,21	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,213 m3	69,00	14,70	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00200	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	0,360 m	206,06	74,18	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31		
					Costes directos .....	118,79
					Costes indirectos.....	15,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>133,83</b>

**03CPS00102 PILOTE "IN SITU" ENT. REC. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm** **m**

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,501 h	22,11	11,08		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,070 h	21,05	22,52		
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66		
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,170 m3	65,13	11,07		
GW00100	AGUA POTABLE	0,400 m3	0,55	0,22		
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11		
MP00230	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,452 m	199,24	90,06		
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31		
					Costes directos .....	154,21
					Costes indirectos.....	19,52
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>173,73</b>

**03CPS00106 PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm** **m**

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,501 h	22,11	11,08		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,070 h	21,05	22,52		
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66		
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,170 m3	69,00	11,73		
GW00100	AGUA POTABLE	0,400 m3	0,55	0,22		
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11		
MP00230	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,452 m	199,24	90,06		
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31		
					Costes directos .....	154,87
					Costes indirectos.....	19,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>174,48</b>

**03CPS00108 PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm** **m**

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,223 h	22,11	4,93	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,295 h	22,11	6,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,434 h	21,05	9,14	
CA00320	ACERO B 500 S	8,947 kg	1,01	9,04	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,311 m3	69,00	21,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GW00100	AGUA POTABLE	0,598 m3	0,55	0,33	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,022 h	7,20	0,16	
MP00230	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,570 m	199,24	113,57	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	172,46
				Costes indirectos.....	12,66% 21,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>194,29</b>

**03CPS00109 PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm**

m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,261 h	22,11	5,77	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,402 h	22,11	8,89	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,590 h	21,05	12,42	
CA00320	ACERO B 500 S	10,467 kg	1,01	10,57	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,427 m3	69,00	29,46	
GW00100	AGUA POTABLE	0,835 m3	0,55	0,46	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,030 h	7,20	0,22	
MP00230	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,685 m	199,24	136,48	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	211,58
				Costes indirectos.....	12,66% 26,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>238,37</b>

**03CPS00110 PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 80 cm**

m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 13,607 kg/m, de 80 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,339 h	22,11	7,50	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,580 h	22,11	12,82	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,888 h	21,05	18,69	
CA00320	ACERO B 500 S	13,607 kg	1,01	13,74	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,628 m3	69,00	43,33	
GW00100	AGUA POTABLE	1,065 m3	0,55	0,59	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,045 h	7,20	0,32	
MP00230	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,795 m	199,24	158,40	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	262,70
				Costes indirectos.....	12,66% 33,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>295,96</b>

**03CPS00111 PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 100 cm**

m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 17,880 kg/m, de 100 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,446 h	22,11	9,86	
---------	--------------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	0,902 h	22,11	19,94	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,388 h	21,05	29,22	
CA00320	ACERO B 500 S	17,880 kg	1,01	18,06	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,974 m3	69,00	67,21	
GW00100	AGUA POTABLE	1,753 m3	0,55	0,96	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,070 h	7,20	0,50	
MP00230	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,906 m	199,24	180,51	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	333,57
				Costes indirectos.....	12,66% 42,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>375,80</b>

**03CPS00152 PILOTE "IN SITU" ENT. PERD. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm** m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación perdida, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,501 h	22,11	11,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,070 h	21,05	22,52	
CA00220	ACERO B 400 S	7,587 kg	0,85	6,45	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,170 m3	65,13	11,07	
CP00200	CAMISA DE ACERO DIÁM. 450	1,035 m	46,83	48,47	
GW00100	AGUA POTABLE	0,400 m3	0,55	0,22	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00240	PILOTE CPI-5 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,360 m	199,24	71,73	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	190,80
				Costes indirectos.....	12,66% 24,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>214,96</b>

**03CPS00156 PILOTE "IN SITU" ENT. PERD HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm** m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación perdida, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,501 h	22,11	11,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,070 h	21,05	22,52	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,170 m3	69,00	11,73	
CP00200	CAMISA DE ACERO DIÁM. 450	1,035 m	46,83	48,47	
GW00100	AGUA POTABLE	0,400 m3	0,55	0,22	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00240	PILOTE CPI-5 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,360 m	199,24	71,73	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	185,01
				Costes indirectos.....	12,66% 23,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>208,43</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03CPS00202</b>	<b>PILOTE "IN SITU" LODOS HA-25/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
	Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante perforación con lodos tixotrópicos, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,271 h	22,11	5,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,490 h	21,05	10,31	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,170 m3	65,13	11,07	
CP00100	BENTONITA	3,500 kg	0,22	0,77	
GW00100	AGUA POTABLE	0,150 m3	0,55	0,08	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00250	PILOTE CPI-6 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,360 m	199,24	71,73	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	119,21
				Costes indirectos.....	12,66% 15,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>134,30</b>

<b>03CPS00206</b>	<b>PILOTE "IN SITU" LODOS HA-30/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
	Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante perforación con lodos tixotrópicos, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,271 h	22,11	5,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,490 h	21,05	10,31	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,170 m3	69,00	11,73	
CP00100	BENTONITA	3,500 kg	0,22	0,77	
GW00100	AGUA POTABLE	0,150 m3	0,55	0,08	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00250	PILOTE CPI-6 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,360 m	199,24	71,73	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
				Costes directos .....	119,87
				Costes indirectos.....	12,66% 15,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>135,05</b>

<b>03CPS00252</b>	<b>PILOTE "IN SITU" SIN ENT. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>			
	Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrado sin entubación, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	0,170 m3	65,13	11,07	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00260	PILOTE CPI-7 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,088 m	225,64	19,86	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	54,19
					Costes indirectos.....	12,66% 6,86
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>61,05</b>
<b>03CPS00256</b>	<b>PILOTE "IN SITU" SIN ENT. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>				
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado sin entubación, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.						
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,189 h	22,11	4,18		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00		
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66		
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,211 m3	69,00	14,56		
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11		
ME00300	PALA CARGADORA	0,006 h	27,06	0,16		
MP00260	PILOTE CPI-7 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,088 m	225,64	19,86		
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31		
					Costes directos .....	57,84
					Costes indirectos.....	12,66% 7,32
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,16</b>
<b>03CPS00310</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 35 cm</b>	<b>m</b>				
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 6,227 kg/m, de 35 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.						
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,135 h	22,11	2,98		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,140 h	21,05	2,95		
CA00320	ACERO B 500 S	6,227 kg	1,01	6,29		
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,130 m3	65,13	8,47		
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06		
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,052 h	74,66	3,88		
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11		
MP00270	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,077 m	240,61	18,53		
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31		
					Costes directos .....	50,58
					Costes indirectos.....	12,66% 6,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,98</b>
<b>03CPS00311</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</b>	<b>m</b>				
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.						
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,135 h	22,11	2,98		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,140 h	21,05	2,95		
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66		
CH02940	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,211 m3	65,13	13,74		
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06		
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,056 h	74,66	4,18		
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11		
MP00270	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,087 m	240,61	20,93		
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31		



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
Costes directos .....					51,08
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>57,55</b>

**03CPS00316 PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm** m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,135 h	22,11	2,98	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,140 h	21,05	2,95	
CA00320	ACERO B 500 S	7,587 kg	1,01	7,66	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,211 m3	69,00	14,56	
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06	
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,056 h	74,66	4,18	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,015 h	7,20	0,11	
MP00270	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,087 m	240,61	20,93	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
Costes directos .....					60,74
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>68,43</b>

**03CPS00317 PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm** m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,196 h	22,11	4,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CA00320	ACERO B 500 S	8,947 kg	1,01	9,04	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,311 m3	69,00	21,46	
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06	
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,061 h	74,66	4,55	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,020 h	7,20	0,14	
MP00270	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	0,102 m	240,61	24,54	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
Costes directos .....					75,64
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>85,22</b>

**03CPS00318 PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm** m

Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,196 h	22,11	4,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CA00320	ACERO B 500 S	10,467 kg	1,01	10,57	
CH80150	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	0,427 m3	69,00	29,46	
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06	
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,067 h	74,66	5,00	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,020 h	7,20	0,14	
MP00270	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE	0,125 m	240,61	30,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	(ALQUILER)				
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
Costes directos .....					91,16
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>102,70</b>

**03CPW Varios**

<b>03CPW80290</b>	<b>DEMOLICIÓN CABEZA PILOTE HORMIGÓN ARMADO</b>	<b>m3</b>			
	Demolición de cabezas de pilotes de hormigón armado, incluso limpieza y doblado de las armaduras; según CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,000 h	21,05	147,35	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,500 h	7,20	10,80	
Costes directos .....					158,15
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>178,17</b>

**03CT Micropilotes**

**03CTI In situ**

<b>03CTI80050</b>	<b>MICROPILOTE "IN SITU" C/CAMISA ACERO DIÁM. 150 mm</b>	<b>m</b>			
	Micropilote "in situ" de diámetro exterior 150 mm, armado con camisa de acero de 120 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor de pared, hasta 15 m de profundidad, incluso limpieza; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada desde la plataforma de apoyo del equipo.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	42,60	19,17	
CA80080	CAMISA ACERO S 375 JR DIÁM. 120 mm Y ESP. 10 mm	1,000 m	81,33	81,33	
CP00100	BENTONITA	1,000 kg	0,22	0,22	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,220 t	95,23	20,95	
MP00600	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	1,000 u	7,31	7,31	
MP80000	EQUIPO PERFORACIÓN MICROPILOTES	0,350 h	317,44	111,10	
Costes directos .....					240,08
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>270,47</b>

**03CTI80070 MICROPILOTE "IN SITU" AIRE A PRESIÓN 150 mm**

**m**

	Micropilote "in situ" de diámetro 150 mm, armado con grupo de barras de acero B 500 S, con inyección de cemento CEM II/A-L 32,5 N, mediante golpes de aire con presión controlada, incluso doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	52,85	1,11	
CA00320	ACERO B 500 S	6,200 kg	1,01	6,26	
MP80000	EQUIPO PERFORACIÓN MICROPILOTES	0,350 h	317,44	111,10	
MP80010	EQUIPO PERFORACIONES PROFUNDAS C/BOMBA PRESIÓN	0,180 h	317,44	57,14	
Costes directos .....					195,03
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>219,72</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**03CTW Varios**

**03CW Varios**

**03CWW Varios**

**03CWW00010 ANCLAJE INYECCIÓN PERMANENTE HASTA 45 t**

m

Anclaje mediante inyección permanente para muros, cimentaciones y taludes hasta 45°, formado por: cabeza de anclaje cable de 4 torones ST-170/190 de 0,6 de diámetro, tensado con gato multifilar en una sola fase, bloqueo con cuña triangular de fricción, inyección de cemento CEM II/A-L 32,5 N hasta 45 kg/m para protección y formación de bulbo, incluso p.p. de placas, cabezas, cuñas, caperuza de protección; según NCSR-02, CTE. Medida la longitud desde la placa de anclaje hasta el extremo del bulbo.

TO02100	OFICIAL 1ª	2,300 h	22,11	50,85
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,400 h	21,05	50,52
CA00220	ACERO B 400 S	10,000 kg	0,85	8,50
CW00150	JUNTA NEOPRENO CABEZA ANCLAJE PERMANENTE	0,085 u	11,93	1,01
CW00850	CAPERUZA PROTECCIÓN ANCLAJE PERMANENTE 50 mm	0,085 u	80,46	6,84
CW00860	JUEGO DE CUÑAS PARA ANCLAJE PERMANENTE	0,085 u	4,71	0,40
CW00870	CABLE 4 TORONES 0,6 ANCLAJE PERMANENTE	1,085 u	37,08	40,23
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,050 t	95,23	4,76
MP00700	ALQUILER EQUIPO PARA ANCLAJE EN INYECCIONES	0,050 u	150,02	7,50
MP00800	REPERCUSIÓN UTIL. TRANS. MONTAG. ANCLAJE INYECC.	1,000 u	4,48	4,48
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....	176,29
Costes indirectos.....	12,66% 22,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>198,61</b>

**03CWW80000 ARRIOSTRAMIENTO PANTALLAS ENTRAMADO MET. HASTA 200 kN**

m2

Arriostramiento de pantallas continuas o de pilotes, con entramado metálico de vigas de celosía, para una carga de 200 kN, incluso montaje y desmontaje; según CTE. Medida la repercusión por unidad de superficie real de pantalla.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,100 h	21,21	2,12
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,100 h	22,11	2,21
CA80090	ACERO S 275 JR EN PERFILES EN ELEMENTOS MET.	18,000 kg	1,08	19,44

Costes directos .....	23,77
Costes indirectos.....	12,66% 3,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,78</b>

**03CWW80130 ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN**

u

Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y armaduras de anclaje a forjado o losa; según CTEC. Medida la cantidad ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
CA00320	ACERO B 500 S	1,600 kg	1,01	1,62
GR00200	RESINA EPOXI	0,125 l	18,41	2,30
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60

Costes directos .....	6,65
Costes indirectos.....	12,66% 0,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03E ENCOFRADOS**

**03EP Perdidos**

**03EPF Fábricas**

<b>03EPF00001</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. H.D</b>	<b>m2</b>	Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados formado por tabicón de ladrillo hueco doble tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,045 mu	89,50	4,03	
				Costes directos .....	18,24
				Costes indirectos.....	12,66% 2,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,55</b>

<b>03EPF00006</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. GAFA</b>	<b>m2</b>	Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados formado por tabicón de ladrillo gafa tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,045 mu	87,04	3,92	
				Costes directos .....	17,84
				Costes indirectos.....	12,66% 2,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,10</b>

**03EPW Varios**

<b>03EPW00001</b>	<b>PROTEC. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. C/PLANCHA POLIÉSTER</b>	<b>m2</b>	Protección de zunchos, zapatas y encepados con plancha de poliestireno expandido densidad 12 kg/m3 de 30 mm de espesor, incluso p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie desencofrado útil.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,030 m3	207,34	6,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	9,77
				Costes indirectos.....	12,66% 1,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,01</b>

<b>03EPW80030</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b>	<b>m2</b>	Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.		
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,026 m3	241,22	6,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,98
				Costes indirectos.....	12,66% 3,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,02</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**03ER Recuperables**

**03ERM Madera**

<b>03ERM0001</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,320 h	22,11	7,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,320 h	21,05	6,74	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,008 m3	241,22	1,93	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,002 m3	278,87	0,56	
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	17,63
				Costes indirectos.....	12,66% 2,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,86</b>

<b>03ERM80070</b>	<b>ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado de aglomerado tratado en muro de contención a una cara, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CE80000	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	0,010 u	7,46	0,07	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,010 m3	241,22	2,41	
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	1,100 m2	10,42	11,46	
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	41,52
				Costes indirectos.....	12,66% 5,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,78</b>

<b>03ERM80080</b>	<b>ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN</b>	<b>m2</b>			
	Encofrado de aglomerado tratado en muro de contención a dos caras, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CE80000	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	0,015 u	7,46	0,11	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,020 m3	241,22	4,82	
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	2,200 m2	10,42	22,92	
CW00600	DESENCOFRANTE	0,800 l	1,72	1,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	47,48
				Costes indirectos.....	12,66% 6,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03ERT Metálicos**

<b>03ERT00001 ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>		<b>m2</b>		
Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,275 h	22,11	6,08
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,275 h	21,05	5,79
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,001 m3	241,22	0,24
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,076 u	15,28	1,16
CW00600	DESENCOFRANTE	0,300 l	1,72	0,52
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50
Costes directos .....				14,57
Costes indirectos.....				12,66% 1,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>16,41</b>

<b>03ERT80050 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN</b>		<b>m2</b>		
Encofrado metálico en muro de contención a una cara, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,650 h	22,11	14,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,650 h	21,05	13,68
CE80000	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	0,010 u	7,46	0,07
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,008 m3	278,87	2,23
CM00500	PANEL METÁLICO 50x300 cm	0,100 u	87,65	8,77
CW00600	DESENCOFRANTE	0,300 l	1,72	0,52
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99
Costes directos .....				40,63
Costes indirectos.....				12,66% 5,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>45,77</b>

<b>03ERT80060 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN</b>		<b>m2</b>		
Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
CE80000	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	0,015 u	7,46	0,11
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,016 m3	278,87	4,46
CM00500	PANEL METÁLICO 50x300 cm	0,200 u	87,65	17,53
CW00600	DESENCOFRANTE	0,600 l	1,72	1,03
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99
Costes directos .....				41,38
Costes indirectos.....				12,66% 5,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>46,62</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03ERW</b>	<b>Varios</b>				
<b>03EW</b>	<b>Varios</b>				
<b>03EWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>03H</b>	<b>HORMIGONES</b>				
<b>03HA</b>	<b>Para armar</b>				
<b>03HAA</b>	<b>Arriostramientos</b>				
<b>03HAA00010</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,36	66,29	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
	Costes directos .....				77,16
	Costes indirectos.....		12,66%		9,77
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>86,93</b>
<b>03HAA00020</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	69,62	71,71	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
	Costes directos .....				82,58
	Costes indirectos.....		12,66%		10,45
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>93,03</b>
<b>03HAA80025</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH80030	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	65,91	67,89	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
	Costes directos .....				78,76
	Costes indirectos.....		12,66%		9,97
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>88,73</b>
<b>03HAA80040</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/P/15/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80010	HORMIGÓN HA-25/P/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	65,75	67,72	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
	Costes directos .....				76,48
	Costes indirectos.....		12,66%		9,68
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>86,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HAA80050</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80060	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,98	66,93	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	75,69
				Costes indirectos.....	12,66% 9,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>85,27</b>
<b>03HAA80060</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH03020	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	62,10	63,96	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	74,83
				Costes indirectos.....	12,66% 9,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>84,30</b>
<b>03HAA80070</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH02910	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	63,58	65,49	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	76,36
				Costes indirectos.....	12,66% 9,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>86,03</b>
<b>03HAA80080</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH80070	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	68,85	70,92	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	81,79
				Costes indirectos.....	12,66% 10,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>92,14</b>
<b>03HAA80090</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CH80080	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	67,45	69,47	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HAL80010</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH03020	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	62,10	63,96	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	73,80
				Costes indirectos.....	12,66% 9,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>83,14</b>
<b>03HAL80020</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80030	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	65,91	67,89	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	77,73
				Costes indirectos.....	12,66% 9,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>87,57</b>
<b>03HAL80040</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80060	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,98	66,93	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	76,77
				Costes indirectos.....	12,66% 9,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>86,49</b>
<b>03HAL80050</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH02910	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	63,58	65,49	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	75,33
				Costes indirectos.....	12,66% 9,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>84,87</b>
<b>03HAL80060</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH80070	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	68,85	70,92	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	80,76
				Costes indirectos .....	12,66% 10,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,98</b>

**03HAL80070 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT. m3**

Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80080	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	67,45	69,47	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	79,31
				Costes indirectos .....	12,66% 10,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,35</b>

**03HAM Muros**

**03HAM00007 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN m3**

Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,36	66,29	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	80,34
				Costes indirectos .....	12,66% 10,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,51</b>

**03HAM00009 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN m3**

Hormigón para HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	69,62	71,71	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	85,76
				Costes indirectos .....	12,66% 10,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>96,62</b>

**03HAM00012 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN m3**

Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH03020	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	62,10	63,96	
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 78,18
					Costes indirectos..... 12,66% 9,90
					<b>TOTAL EUROS ..... 88,08</b>
<b>03HAM00016</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80030	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	65,91	67,89	
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51	
					Costes directos ..... 82,11
					Costes indirectos..... 12,66% 10,40
					<b>TOTAL EUROS ..... 92,51</b>
<b>03HAM80030</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80060	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,98	66,93	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
					Costes directos ..... 80,98
					Costes indirectos..... 12,66% 10,25
					<b>TOTAL EUROS ..... 91,23</b>
<b>03HAM80040</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH02910	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	63,58	65,49	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
					Costes directos ..... 79,54
					Costes indirectos..... 12,66% 10,07
					<b>TOTAL EUROS ..... 89,61</b>
<b>03HAM80050</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80070	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	68,85	70,92	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
					Costes directos ..... 84,97
					Costes indirectos..... 12,66% 10,76
					<b>TOTAL EUROS ..... 95,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HAM80060</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80080	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	67,45	69,47	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	83,52
				Costes indirectos.....	12,66% 10,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,09</b>

**03HAW**    **Varios**

**03HAZ**    **Zapatas**

<b>03HAZ00002</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH03020	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	62,10	63,96	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
				Costes directos .....	73,68
				Costes indirectos.....	12,66% 9,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>83,01</b>

<b>03HAZ00004</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80030	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	65,91	67,89	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
				Costes directos .....	77,61
				Costes indirectos.....	12,66% 9,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>87,44</b>

<b>03HAZ80010</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80060	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,98	66,93	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
				Costes directos .....	76,65
				Costes indirectos.....	12,66% 9,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>03HAZ80020</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH02910	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	63,58	65,49	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
Costes directos .....					75,21
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>84,73</b>

<b>03HAZ80030</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80070	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	68,85	70,92	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
Costes directos .....					80,64
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>90,85</b>

<b>03HAZ80040</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH80080	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	67,45	69,47	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
Costes directos .....					79,19
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>89,22</b>

**03HM En masa**

**03HMM En masa**

<b>03HMM00002</b>	<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	1,080 m3	58,15	62,80	
MV00100	VIBRADOR	0,130 h	1,71	0,22	
Costes directos .....					72,49
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>81,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03HMW Varios**

<b>03HMW00101</b>	<b>HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/I EN CIMENTOS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silíceo en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,625 h	21,05	13,16	
AS00500	PIEDRA SILÍCEA EN RAMA	0,350 m3	14,81	5,18	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,810 m3	58,15	47,10	
				Costes directos .....	65,44
				Costes indirectos.....	12,66% 8,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,72</b>

**03HR Armados**

**03HRA Arriostramientos**

<b>03HRA80010</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAA80060	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	74,83	74,83	
				Costes directos .....	130,43
				Costes indirectos.....	12,66% 16,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>146,94</b>

<b>03HRA80020</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAA00010	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	77,16	77,16	
				Costes directos .....	132,76
				Costes indirectos.....	12,66% 16,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>149,57</b>

<b>03HRA80030</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAA80025	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	78,76	78,76	
				Costes directos .....	141,16
				Costes indirectos.....	12,66% 17,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>159,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRA80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAA00020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	82,58	82,58	
				Costes directos .....	144,98
				Costes indirectos.....	12,66% 18,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>163,33</b>
<b>03HRA80070</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03EPW80030	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	2,000 m2	23,98	47,96	
03HAA80060	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	74,83	74,83	
				Costes directos .....	178,39
				Costes indirectos.....	12,66% 22,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>200,97</b>
<b>03HRA80080</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03EPW80030	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	2,000 m2	23,98	47,96	
03HAA00010	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	77,16	77,16	
				Costes directos .....	180,72
				Costes indirectos.....	12,66% 22,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>203,60</b>
<b>03HRA80090</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03EPW80030	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	2,000 m2	23,98	47,96	
03HAA80025	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	78,76	78,76	
				Costes directos .....	189,12
				Costes indirectos.....	12,66% 23,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>213,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRA80110</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAA80060	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	74,83	74,83	
				Costes directos .....	130,43
				Costes indirectos.....	12,66% 16,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>146,94</b>
<b>03HRA80120</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAA00010	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	77,16	77,16	
				Costes directos .....	132,76
				Costes indirectos.....	12,66% 16,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>149,57</b>
<b>03HRA80130</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAA80025	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	78,76	78,76	
				Costes directos .....	141,16
				Costes indirectos.....	12,66% 17,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>159,03</b>
<b>03HRA80200</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAA80050	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	75,69	75,69	
				Costes directos .....	142,49
				Costes indirectos.....	12,66% 18,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>160,53</b>
<b>03HRA80210</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAA80070	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	76,36	76,36	
				Costes directos .....	143,16
				Costes indirectos.....	12,66% 18,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>161,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRA80220</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAA80080	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	81,79	81,79	
				Costes directos .....	155,39
				Costes indirectos.....	12,66% 19,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>175,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRA80230</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAA80090	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	1,000 m3	80,34	80,34	
				Costes directos .....	153,94
				Costes indirectos.....	12,66% 19,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>173,43</b>

**03HRL Losas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRL80010</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN LOSAS CIM. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	50,000 kg	1,39	69,50	
03HAL80010	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	73,80	73,80	
				Costes directos .....	143,30
				Costes indirectos.....	12,66% 18,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>161,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRL80020</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	50,000 kg	1,56	78,00	
03HAL80020	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	77,73	77,73	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 155,73
					Costes indirectos..... 12,66% 19,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 175,45</b>
<b>03HRL80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN LOSAS CIM. V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	50,000 kg	1,39	69,50	
03HAL80010	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	73,80	73,80	
					Costes directos ..... 143,30
					Costes indirectos..... 12,66% 18,14
					<b>TOTAL EUROS ..... 161,44</b>
<b>03HRL80050</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	50,000 kg	1,56	78,00	
03HAL80020	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	77,73	77,73	
					Costes directos ..... 155,73
					Costes indirectos..... 12,66% 19,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 175,45</b>
<b>03HRL80070</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	50,000 kg	1,39	69,50	
03HAL80040	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	76,77	76,77	
					Costes directos ..... 157,47
					Costes indirectos..... 12,66% 19,94
					<b>TOTAL EUROS ..... 177,41</b>
<b>03HRL80080</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	50,000 kg	1,39	69,50	
03HAL80050	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	75,33	75,33	
					Costes directos ..... 156,03
					Costes indirectos..... 12,66% 19,75
					<b>TOTAL EUROS ..... 175,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRL80090</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m <sup>3</sup> , incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	50,000 kg	1,56	78,00	
03HAL80060	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	80,76	80,76	
				Costes directos .....	169,96
				Costes indirectos.....	12,66% 21,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>191,48</b>

<b>03HRL80100</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m <sup>3</sup> , incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	50,000 kg	1,56	78,00	
03HAL80070	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	1,000 m3	79,31	79,31	
				Costes directos .....	168,51
				Costes indirectos.....	12,66% 21,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>189,84</b>

**03HRM Muros**

<b>03HRM80000</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m <sup>3</sup> , incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM00007	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	80,34	80,34	
				Costes directos .....	281,57
				Costes indirectos.....	12,66% 35,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>317,22</b>

<b>03HRM80010</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m <sup>3</sup> , incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM00009	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	85,76	85,76	
				Costes directos .....	297,19
				Costes indirectos.....	12,66% 37,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>334,81</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRM80030</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM00007	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	80,34	80,34	
	Costes directos .....				281,57
	Costes indirectos.....		12,66%		35,65
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>317,22</b>
<b>03HRM80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM00009	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	85,76	85,76	
	Costes directos .....				297,19
	Costes indirectos.....		12,66%		37,62
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>334,81</b>
<b>03HRM80060</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM80030	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	80,98	80,98	
	Costes directos .....				293,41
	Costes indirectos.....		12,66%		37,15
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>330,56</b>
<b>03HRM80070</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM80040	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	79,54	79,54	
	Costes directos .....				291,97
	Costes indirectos.....		12,66%		36,96
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>328,93</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRM80080</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM80050	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	84,97	84,97	
	Costes directos .....				307,60
	Costes indirectos.....		12,66%		38,94
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>346,54</b>
<b>03HRM80090</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80050	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	2,900 m2	40,63	117,83	
03HAM80060	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	83,52	83,52	
	Costes directos .....				306,15
	Costes indirectos.....		12,66%		38,76
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>344,91</b>
<b>03HRM80120</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM00007	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	80,34	80,34	
	Costes directos .....				403,74
	Costes indirectos.....		12,66%		51,11
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>454,85</b>
<b>03HRM80130</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/MAN.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM00009	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	85,76	85,76	
	Costes directos .....				419,36
	Costes indirectos.....		12,66%		53,09
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>472,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRM80150</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM00007	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	80,34	80,34	
	Costes directos .....				403,74
	Costes indirectos.....		12,66%		51,11
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>454,85</b>
<b>03HRM80160</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM00009	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	85,76	85,76	
	Costes directos .....				419,36
	Costes indirectos.....		12,66%		53,09
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>472,45</b>
<b>03HRM80180</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM80030	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	80,98	80,98	
	Costes directos .....				415,58
	Costes indirectos.....		12,66%		52,61
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>468,19</b>
<b>03HRM80190</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	60,000 kg	1,39	83,40	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM80040	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	79,54	79,54	
	Costes directos .....				414,14
	Costes indirectos.....		12,66%		52,43
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>466,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRM80210</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b> m3				
	Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM80050	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	84,97	84,97	
				Costes directos .....	429,77
				Costes indirectos.....	12,66% 54,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>484,18</b>

<b>03HRM80220</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b> m3				
	Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	60,000 kg	1,56	93,60	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	5,800 m2	41,38	240,00	
03HAM80060	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	1,000 m3	83,52	83,52	
				Costes directos .....	428,32
				Costes indirectos.....	12,66% 54,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>482,55</b>

**03HRW Varios**

**03HRZ Zapatas**

<b>03HRZ80000</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/MAN.</b> m3				
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAZ00002	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	73,68	73,68	
				Costes directos .....	129,28
				Costes indirectos.....	12,66% 16,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>145,65</b>

<b>03HRZ80010</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/MAN.</b> m3				
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAZ00004	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	77,61	77,61	
				Costes directos .....	140,01
				Costes indirectos.....	12,66% 17,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>157,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03HRZ80030</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b> m3				
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAZ00002	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	73,68	73,68	
				Costes directos .....	129,28
				Costes indirectos.....	12,66% 16,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>145,65</b>
<b>03HRZ80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b> m3				
	Hormigón armado HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAZ00004	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	77,61	77,61	
				Costes directos .....	140,01
				Costes indirectos.....	12,66% 17,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>157,74</b>
<b>03HRZ80060</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b> m3				
	Hormigón armado HA-35/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAZ80010	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	76,65	76,65	
				Costes directos .....	143,45
				Costes indirectos.....	12,66% 18,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>161,61</b>
<b>03HRZ80070</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b> m3				
	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	40,000 kg	1,39	55,60	
03HAZ80020	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	75,21	75,21	
				Costes directos .....	142,01
				Costes indirectos.....	12,66% 17,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>159,99</b>
<b>03HRZ80080</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b> m3				
	Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAZ80030	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	80,64	80,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			154,24
		Costes indirectos.....	12,66%		19,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>173,77</b>

**03HRZ80090 HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA m3**  
 Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

MB00200	BOMBA DE HORMIGONAR	0,150 h	74,66	11,20	
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	40,000 kg	1,56	62,40	
03HAZ80040	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m3	79,19	79,19	
		Costes directos .....			152,79
		Costes indirectos.....	12,66%		19,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>172,13</b>

**03HW Varios**

**03HWW Varios**

**03R RECUPERACIÓN**

**03RL Losas**

**03RP Pilotes y pantallas**

**03RV Vigas y zunchos**

**03RW Varios**

**03RX Auxiliares**

**03RXH90010 HORM. HM-20/B/40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMIENTOS m3**  
 Hormigón HM-20/B/40/IIb en obras de recuperación de cimentaciones, con árido rodado de diámetro máximo 40 mm. y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según EHE-08 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,540 h	21,05	11,37	
CH04100	HORMIGÓN HM-20/B/40/I, SUMINISTRADO	1,080 m3	57,37	61,96	
MV00100	VIBRADOR	0,156 h	1,71	0,27	
		Costes directos .....			73,60
		Costes indirectos.....	12,66%		9,32
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>82,92</b>

**03RXH90300 HORM. HA-25/P/40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMIENTOS m3**  
 Hormigón HA-25/P/40/IIb en obra de recuperación de cimentaciones, con árido rodado de diámetro máximo 40 mm. consistencia plástica, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según EHE-08 y CTE. Medido el volumen teórico.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,540 h	21,05	11,37	
CH03020	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	62,10	63,96	
MV00100	VIBRADOR	0,156 h	1,71	0,27	
		Costes directos .....			75,60
		Costes indirectos.....	12,66%		9,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>85,17</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**03RZ Zapatas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03RZK90010</b>	<b>RECALCE DE ZAPATA CORRIDA Y CENTRADA</b>	<b>m3</b>			
	Recalce de zapata corrida o centrada de fábrica de ladrillo macizo de 3 pies, formado por: refuerzo de hormigón HA-25 de 0.50x1.50 m., armado con parrilla de acero B400S, ejecutado por bataches, incluso excavación manual en galería, encofrados perdidos, hormigón en masa, relleno compactado y p.p. pozos para bomba de achique, extracción de aguas, y trabajos complementarios; construido según EHE-08 y CTE. Medido la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	4,000 h	3,06	12,24	
02PBB00003	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,000 m3	45,26	45,26	
02PBB00006	EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	0,740 m3	76,41	56,54	
02PBB00013	EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	0,621 m3	67,36	41,83	
02RRB00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES	2,065 m3	29,42	60,75	
02TBB00001	TRANSPORTE EN INT. DE OBRA, DE TIERRAS CON M. MANUALES	1,787 m3	40,00	71,48	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,787 m3	4,51	8,06	
02WGG00003	EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. BLANDA	0,904 m3	135,25	122,27	
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	25,810 kg	1,39	35,88	
03ERM00001	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	1,000 m2	17,63	17,63	
03RXH90010	HORM. HM-20/B40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMIENTOS	0,450 m3	73,60	33,12	
03RXH90300	HORM. HA-25/P/40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMIENTOS	0,750 m3	75,60	56,70	

Costes directos .....		582,81
Costes indirectos.....	12,66%	73,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>656,59</b>

**03W VARIOS**

**03WS Sub-bases**

**03WSS Sub-bases**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03WSS00011</b>	<b>RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.</b>	<b>m3</b>			
	Relleno de grava gruesa limpia en elementos de cimentación, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
AG00100	GRAVA	1,100 m3	11,36	12,50	
GW00100	AGUA POTABLE	0,150 m3	0,55	0,08	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,500 h	3,41	1,71	

Costes directos .....		35,34
Costes indirectos.....	12,66%	4,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,81</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03WSS00012</b>	<b>RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS</b>	<b>m3</b>			
	Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
AG00100	GRAVA	1,100 m3	11,36	12,50	
GW00100	AGUA POTABLE	0,150 m3	0,55	0,08	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,300 h	3,41	1,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 30,44
					Costes indirectos..... 12,66% 3,85
					<b>TOTAL EUROS ..... 34,29</b>
<b>03WSS00013</b>	<b>RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO</b>	<b>m3</b>			
	Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,700 h	21,05	14,74	
AG00100	GRAVA	1,100 m3	11,36	12,50	
					Costes directos ..... 27,24
					Costes indirectos..... 12,66% 3,45
					<b>TOTAL EUROS ..... 30,69</b>
<b>03WSS00131</b>	<b>SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</b>	<b>m3</b>			
	Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.				
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06	
ME00300	PALA CARGADORA	0,030 h	27,06	0,81	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,090 h	26,39	2,38	
AW00200	ZAHORRA NATURAL	1,120 m3	8,25	9,24	
					Costes directos ..... 12,49
					Costes indirectos..... 12,66% 1,58
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,07</b>
<b>03WSS00331</b>	<b>SUB-BASE DE ALBERO EN RAMA</b>	<b>m3</b>			
	Subbase de albero en rama, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.				
AP00200	ALBERO EN RAMA	1,250 m3	12,63	15,79	
GW00100	AGUA POTABLE	0,070 m3	0,55	0,04	
ME00300	PALA CARGADORA	0,030 h	27,06	0,81	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,090 h	26,39	2,38	
					Costes directos ..... 19,02
					Costes indirectos..... 12,66% 2,41
					<b>TOTAL EUROS ..... 21,43</b>
<b>03WSS80000</b>	<b>CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO</b>	<b>m2</b>			
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,110 m3	60,48	6,65	
					Costes directos ..... 9,31
					Costes indirectos..... 12,66% 1,18
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,49</b>
<b>03WSS80020</b>	<b>CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS</b>	<b>m2</b>			
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/Ila+Qb, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58		
					Costes directos .....	2,66
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,00</b>

**03WSW Varios**

**03WW Varios**

**03WWW Varios**

03WWW00001 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN		m2				
Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.						
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63		
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77		
					Costes directos .....	1,40
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,58</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**04 SANEAMIENTO****04C REDES COLGADAS****04CA Arquetas****04CAB A pie de bajante****04CAP De paso****04CAS Sifónicas****04CAS00001 ARQUETA SIFÓNICA COLGADA DE POLIÉSTER DE 60X60 cm**

u

Arqueta sifónica colgada de fibra de poliéster reforzada de 60x60 cm y 1 m de profundidad, incluso conexiones con colectores de entrada y salida, elementos metálicos de cuelgue, accesorios y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,500 h	22,11	55,28
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53
SA00300	ARQUETA SIFÓNICA POLIÉSTER REFORZADO 0,60x0,60x1 m	1,000 u	274,82	274,82
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65

Costes directos .....	376,39
-----------------------	--------

Costes indirectos .....	12,66%	47,65
-------------------------	--------	-------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>424,04</b>
--------------------------	---------------

**04CAS00002 ARQUETA SIFÓNICA COLGADA DE POLIÉSTER DE 1x1 m**

u

Arqueta sifónica colgada de fibra de poliéster reforzada de 1x1 m y 1 m de profundidad, incluso conexiones con colectores de entrada y salida, elementos metálicos de cuelgue, accesorios y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,500 h	22,11	77,39
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,700 h	21,05	14,74
SA00400	ARQUETA SIFÓNICA POLIÉSTER REFORZADO 1x1x1 m	1,000 u	389,76	389,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31

Costes directos .....	532,37
-----------------------	--------

Costes indirectos .....	12,66%	67,40
-------------------------	--------	-------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>599,77</b>
--------------------------	---------------

**04CAW Varios****04CC Colectores****04CCF Fibrocemento****04CCF00001 COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 150 mm**

m

Colector colgado de fibrocemento NT de presión, 5 kg/cm<sup>2</sup>, de 150 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53
SC01600	FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 150 mm	1,010 m	19,56	19,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 51,66
					Costes indirectos..... 12,66% 6,54
					<b>TOTAL EUROS ..... 58,20</b>
<b>04CCF0002</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 200 mm</b>	<b>m</b>			
	Colector colgado de fibrocemento NT de presión 5 kg/cm <sup>2</sup> , de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilerías; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
SC01700	FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 200 mm	1,010 m	32,05	32,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 64,87
					Costes indirectos..... 12,66% 8,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 73,08</b>
<b>04CCF00011</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 80 mm</b>	<b>m</b>			
	Colector colgado de fibrocemento NT de presión, 5 kg/cm <sup>2</sup> , de 80 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,700 h	22,11	15,48	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
SC01300	FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 80 mm	1,010 m	8,27	8,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 31,49
					Costes indirectos..... 12,66% 3,99
					<b>TOTAL EUROS ..... 35,48</b>
<b>04CCF00021</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 100 mm</b>	<b>m</b>			
	Colector colgado de fibrocemento NT de presión, 5 kg/cm <sup>2</sup> , de 100 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
SC01400	FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 100 mm	1,010 m	10,30	10,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 36,35
					Costes indirectos..... 12,66% 4,60
					<b>TOTAL EUROS ..... 40,95</b>
<b>04CCF00031</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 125 mm</b>	<b>m</b>			
	Colector colgado de fibrocemento NT de presión, 5 kg/cm <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
SC01500	FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 125 mm	1,010 m	14,01	14,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			43,24
		Costes indirectos.....	12,66%		5,47
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>48,71</b>
<b>04CCF00041</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 250 mm</b>	<b>m</b>			
Colector colgado de fibrocemento NT de presión, 5 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11		26,53
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11		7,74
SC01800	FIBROCEMENTO NT PRESIÓN, DIÁM. 250 mm	1,010 m	39,22		39,61
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60		5,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33		0,99
		Costes directos .....			80,27
		Costes indirectos.....	12,66%		10,16
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>90,43</b>
<b>04CCP</b>	<b>P.V.C.</b>				
<b>04CCP00001</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 160 mm</b>	<b>m</b>			
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11		17,69
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11		5,53
SC00800	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	1,010 m	3,79		3,83
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60		2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33		0,66
		Costes directos .....			30,11
		Costes indirectos.....	12,66%		3,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>33,92</b>
<b>04CCP00002</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 200 mm</b>	<b>m</b>			
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11		17,69
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11		6,63
SC01000	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	1,010 m	5,84		5,90
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60		3,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33		0,66
		Costes directos .....			33,88
		Costes indirectos.....	12,66%		4,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>38,17</b>
<b>04CCP00003</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 110 mm</b>	<b>m</b>			
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11		13,27
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11		5,53
SC00500	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	1,010 m	2,14		2,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60		2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33		0,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			24,02	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,04
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>27,06</b>
<b>04CCP00004</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm</b>	<b>m</b>				
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53		
SC00600	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	1,010 m	2,80	2,83		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
		Costes directos .....			24,69	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,13
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>27,82</b>
<b>04CCP00011</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 90 mm</b>	<b>m</b>				
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53		
SC00400	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	1,010 m	2,14	2,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			18,66	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,36
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>21,02</b>
<b>04CCP00021</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 250 mm</b>	<b>m</b>				
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74		
SC01100	TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2	1,010 m	8,89	8,98		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
		Costes directos .....			43,69	
		Costes indirectos.....			12,66%	5,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>49,22</b>
<b>04CCP00031</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 315 mm</b>	<b>m</b>				
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06		
SC01200	TUBO PVC DIÁM. 315 mm 4 kg/cm2	1,010 m	13,85	13,99		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			58,57
		Costes indirectos.....	12,66%		7,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,98</b>

**04CCW    Varios**

**04CE     Elementos complementarios**

**04CEE    Elementos complementarios**

**04CEE0011   VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDA, FUNDICIÓN DÚCTIL DIÁM. 200 mm            u**

Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm de diámetro, incluso tubo de 1 m de longitud del mismo diámetro y material, elementos de cuelgue y conexión, accesorios, contratubo y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
SC00100	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL DIÁM. 200 mm	1,000 m	34,29	34,29	
SW00800	VÁLVULA DE COMPUERTA H. FUND. DIÁM. 200 mm	1,000 u	329,33	329,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
		Costes directos .....			464,66
		Costes indirectos.....	12,66%		58,83
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>523,49</b>

**04CEE0021   VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDA, FUNDICIÓN DÚCTIL DIÁM. 250 mm            u**

Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, incluso tubo de 1 m de longitud del mismo diámetro y material, elementos de cuelgue y conexión, accesorios, contratubo y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
SC00200	TUBO FUNDICIÓN DÚCTIL DIÁM. 250 mm	1,000 m	59,48	59,48	
SW00900	VÁLVULA DE COMPUERTA H. FUND. DIÁM. 250 mm	1,000 u	539,89	539,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
		Costes directos .....			700,41
		Costes indirectos.....	12,66%		88,67
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>789,08</b>

**04CEW    Varios**

**04CW     Varios**

**04CWW   Varios**

**04E     REDES ENTERRADAS**

**04EA    Arquetas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**04EAB A pie de bajante**

<b>04EAB90001 ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. TIERRAS.</b>		<b>u</b>			
Arqueta a pie de bajante de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,670 h	43,16	115,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	75,54	1,59	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,094 m3	57,99	5,45	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,137 m3	60,48	8,29	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,176 mu	78,93	13,89	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04	
SW00300	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	1,000 u	5,35	5,35	
Costes directos .....					200,95
Costes indirectos.....					12,66% 25,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>226,39</b>

<b>04EAB90002 ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. TIERRAS.</b>		<b>u</b>			
Arqueta a pie de bajante de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,200 h	43,16	138,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	75,54	1,96	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,113 m3	57,99	6,55	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,174 m3	60,48	10,52	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,210 mu	78,93	16,58	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
SW00300	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	1,000 u	5,35	5,35	
Costes directos .....					247,36
Costes indirectos.....					12,66% 31,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>278,68</b>

<b>04EAB90100 ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. TIERRAS.</b>		<b>u</b>			
Arqueta a pie de bajante de 51x51 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,900 h	43,16	82,00	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,200 h	21,05	25,26	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	75,54	1,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,066 m3	57,99	3,83	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,137 m3	60,48	8,29	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,123 mu	78,93	9,71	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SW00300	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	1,000 u	5,35	5,35	
				Costes directos .....	144,61
				Costes indirectos.....	12,66% 18,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>162,92</b>

**04EAB90200 ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. TIERRAS. u**  
 Arqueta a pie de bajante de 63x63 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, dado de hormigón en masa, codo de 125 mm de diámetro y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,850 h	43,16	123,01	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,050 h	21,05	43,15	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,018 m3	75,54	1,36	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,079 m3	57,99	4,58	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,174 m3	60,48	10,52	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,147 mu	78,93	11,60	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
SW00300	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	1,000 u	5,35	5,35	
				Costes directos .....	213,13
				Costes indirectos.....	12,66% 26,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>240,11</b>

**04EAP De paso**

**04EAP90001 ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. u**  
 Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,670 h	43,16	115,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	75,54	1,59	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,094 m3	57,99	5,45	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,110 m3	60,48	6,65	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,176 mu	78,93	13,89	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04	
				Costes directos .....	193,96
				Costes indirectos.....	12,66% 24,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>218,52</b>

**04EAP90002 ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS. u**  
 Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,200 h	43,16	138,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	75,54	1,96	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,113 m3	57,99	6,55	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,147 m3	60,48	8,89	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,210 mu	78,93	16,58	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
				Costes directos .....	240,38
				Costes indirectos.....	12,66% 30,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>270,81</b>

**04EAP90011 ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA. u**

Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,670 h	43,16	115,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,360 h	21,05	112,83	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	75,54	1,59	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,094 m3	57,99	5,45	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,110 m3	60,48	6,65	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,176 mu	78,93	13,89	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,820 h	7,20	5,90	
				Costes directos .....	270,59
				Costes indirectos.....	12,66% 34,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>304,85</b>

**04EAP90021 ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA. u**

Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,200 h	43,16	138,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,750 h	21,05	142,09	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	75,54	1,96	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,113 m3	57,99	6,55	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,147 m3	60,48	8,89	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,210 mu	78,93	16,58	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,300 h	7,20	9,36	
				Costes directos .....	337,10
				Costes indirectos.....	12,66% 42,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>379,78</b>

**04EAP90100 ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS. u**

Arqueta de paso de 51x51 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierra y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,900 h	43,16	82,00	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,200 h	21,05	25,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	75,54	1,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,066 m3	57,99	3,83	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,110 m3	60,48	6,65	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,123 mu	78,93	9,71	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04	
				Costes directos .....	137,62
				Costes indirectos.....	12,66% 17,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>155,04</b>

**04EAP90110 ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN ROCA. u**

Arqueta de paso de 51x51 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,900 h	43,16	82,00	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,400 h	21,05	50,52	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	75,54	1,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,066 m3	57,99	3,83	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,110 m3	60,48	6,65	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,123 mu	78,93	9,71	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,600 h	7,20	4,32	
				Costes directos .....	167,20
				Costes indirectos.....	12,66% 21,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>188,37</b>

**04EAP90200 ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS. u**

Arqueta de paso de 63x63 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,850 h	43,16	123,01	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,100 h	21,05	44,21	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,018 m3	75,54	1,36	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,079 m3	57,99	4,58	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,174 m3	60,48	10,52	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,147 mu	78,93	11,60	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
				Costes directos .....	208,84
				Costes indirectos.....	12,66% 26,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>235,28</b>

**04EAP90210 ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN ROCA. u**

Arqueta de paso de 63x63 cm y 0,70 m de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca y relleno; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,850 h	43,16	123,01	
----------	---	---------	-------	--------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,018 m3	75,54	1,36	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,079 m3	57,99	4,58	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,174 m3	60,48	10,52	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,147 mu	78,93	11,60	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,950 h	7,20	6,84	
				Costes directos .....	255,67
				Costes indirectos.....	12,66% 32,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>288,04</b>

**04EAS Sifónicas**

**04EAS00001 ARQUETA SIFÓNICA DE 63X63 cm EXC. EN TIERRAS u**

Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	43,16	172,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,050 h	21,05	64,20	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	75,54	2,72	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,134 m3	57,99	7,77	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,147 m3	60,48	8,89	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,236 mu	78,93	18,63	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,000 u	7,97	7,97	
				Costes directos .....	296,38
				Costes indirectos.....	12,66% 37,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>333,90</b>

**04EAS00002 ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS u**

Arqueta sifónica de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y patés de acero galvanizado, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,450 h	21,05	30,52	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,062 m3	75,54	4,68	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,458 m3	57,99	26,56	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,486 m3	60,48	29,39	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,084 mu	78,93	85,56	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,210 m2	30,14	36,47	
SW00400	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	4,000 u	8,22	32,88	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,000 u	7,97	7,97	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,560 h	39,66	22,21	
				Costes directos .....	621,52
				Costes indirectos.....	12,66% 78,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>700,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>04EAS00011 ARQUETA SIFÓNICA DE 63X63 cm EXC. EN ROCA</b>		<b>u</b>			
Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminada L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca; construida según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	43,16	172,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,960 h	21,05	146,51	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	75,54	2,72	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,134 m3	57,99	7,77	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,147 m3	60,48	8,89	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,236 mu	78,93	18,63	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,000 u	7,97	7,97	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,300 h	7,20	9,36	
Costes directos .....					388,05
Costes indirectos.....					12,66% 49,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>437,18</b>

<b>04EAS00012 ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN ROCA</b>		<b>u</b>			
Arqueta sifónica de 1 x 1 m y 1,50 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior; formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminada L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca; construida según CTE y ordenanza municipal. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	24,800 h	21,05	522,04	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,062 m3	75,54	4,68	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,458 m3	57,99	26,56	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,846 m3	60,48	51,17	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,084 mu	78,93	85,56	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,210 m2	30,14	36,47	
SW00400	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	4,000 u	8,22	32,88	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,000 u	7,97	7,97	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	4,900 h	7,20	35,28	
Costes directos .....					1.147,89
Costes indirectos.....					12,66% 145,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.293,21</b>

**04EAW Varios**

<b>04EAW00001 ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b>		<b>m</b>			
Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación en tierras y relleno; construida según CTE. Medida la longitud libre por el interior.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,700 h	21,05	14,74	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,005 m3	75,54	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,076 m3	60,48	4,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,035 mu	78,93	2,76	
UA02500	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	2,000 u	20,28	40,56	
				Costes directos .....	107,42
				Costes indirectos.....	12,66% 13,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>121,02</b>

**04EAW00006 ARQUETA SUMIDERO 38X38 cm Y 50 cm DE PROF. MEDIA**

u

Arqueta para sumidero de 38x38 cm y 50 cm de profundidad media, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubo de salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,640 h	21,05	13,47	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,007 m3	75,54	0,53	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,034 m3	57,99	1,97	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,054 m3	60,48	3,27	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,064 mu	78,93	5,05	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,150 m2	30,14	4,52	
				Costes directos .....	93,55
				Costes indirectos.....	12,66% 11,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>105,39</b>

**04EAW00051 ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm**

u

Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 40x40 cm y 60 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
AA00200	ARENA FINA	0,013 m3	13,52	0,18	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,040 m3	60,48	2,42	
SA00100	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,40x0,40x0,60 m	1,000 u	216,64	216,64	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,160 m2	30,14	4,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	250,45
				Costes indirectos.....	12,66% 31,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>282,16</b>

**04EAW00061 ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 cm**

u

Arqueta de paso o a pie de bajante de fibra de poliéster reforzado, de 60x60 cm y 100 cm de profundidad media, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, tapa de hormigón armado, con cerco de perfil L 50.5, conexión de tubos, incluso excavación en tierras relleno; construido según CTE Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,730 h	21,05	36,42	
AA00200	ARENA FINA	0,024 m3	13,52	0,32	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	60,48	4,90	
SA00200	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,60x0,60x1 m	1,000 u	260,47	260,47	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,366 m2	30,14	11,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		
					Costes directos .....	336,01
					Costes indirectos.....	42,54
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>378,55</b>

**04EC Colectores**

**04ECF Fibrocemento**

**04ECF90002 COLECTOR ENTERRADO, FIBROCEM. NT SANEAM. DIÁM. EXT. 150 m. m**  
 Colector enterrado de fibrocemento NT de saneamiento, de 150 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas, cinta de señalización, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84		
AA00300	ARENA GRUESA	0,100 m3	10,53	1,05		
SC02000	TUBERÍA FIBROCEMENTO NT SANITARIO DIÁM. 150 mm	1,010 m	9,32	9,41		
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,150 h	3,41	0,51		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	39,17
					Costes indirectos.....	4,96
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,13</b>

**04ECF90003 COLECTOR ENTERRADO, FIBROCEM. NT SANEAM. DIÁM. EXT. 200 m. m**  
 Colector enterrado de fibrocemento NT de saneamiento, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas, cinta de señalización, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95		
AA00300	ARENA GRUESA	0,120 m3	10,53	1,26		
SC02100	TUBERÍA FIBROCEMENTO NT SANITARIO DIÁM. 200 mm	1,010 m	12,56	12,69		
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,160 h	3,41	0,55		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	44,81
					Costes indirectos.....	5,67
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,48</b>

**04ECH Hormigón**

**04ECH90001 COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 150 mm CON RECALCE, EN TIERRAS m**  
 Colector enterrado de hormigón, de 150 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,840 h	21,05	17,68	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,119 m3	60,48	7,20	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02700	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	1,010 m	5,41	5,46	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,160 h	3,41	0,55	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			41,79
		Costes indirectos.....	12,66%		5,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>47,08</b>
<b>04ECH90002</b>	<b>COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b>	<b>m</b>			
<p>Colector enterrado de hormigón, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,950 h	21,05	20,00	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,130 m3	60,48	7,86	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02800	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	1,010 m	5,95	6,01	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,165 h	3,41	0,56	
		Costes directos .....			45,33
		Costes indirectos.....	12,66%		5,74
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>51,07</b>
<b>04ECH90003</b>	<b>COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 250 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b>	<b>m</b>			
<p>Colector enterrado de hormigón de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,157 m3	60,48	9,50	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02900	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	1,010 m	6,84	6,91	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,181 h	3,41	0,62	
		Costes directos .....			51,09
		Costes indirectos.....	12,66%		6,47
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>57,56</b>
<b>04ECH90004</b>	<b>COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 300 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b>	<b>m</b>			
<p>Colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,267 h	43,16	11,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,400 h	21,05	29,47	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,178 m3	60,48	10,77	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC03000	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	1,010 m	7,09	7,16	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,203 h	3,41	0,69	
		Costes directos .....			59,72
		Costes indirectos.....	12,66%		7,56
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>67,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>04ECH90005 COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 150 mm CON REFUERZO</b>		<b>m</b>			
Colector enterrado de hormigón, de 150 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de 10 cm de espesor y con refuerzo de hormigón HM-20, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,840 h	21,05	17,68	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,268 m3	60,48	16,21	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02700	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	1,010 m	5,41	5,46	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,084 h	3,41	0,29	
Costes directos .....					57,01
Costes indirectos.....					12,66% 7,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>64,23</b>

<b>04ECH90006 COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 200 mm CON REFUERZO</b>		<b>m</b>			
Colector enterrado de hormigón, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de 10 cm de espesor y con refuerzo de hormigón HM-20, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,950 h	21,05	20,00	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,281 m3	60,48	16,99	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02800	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	1,010 m	5,95	6,01	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,085 h	3,41	0,29	
Costes directos .....					60,66
Costes indirectos.....					12,66% 7,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>68,34</b>

<b>04ECH90007 COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 250 mm CON REFUERZO</b>		<b>m</b>			
Colector enterrado de hormigón, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de 10 cm de espesor y con refuerzo de hormigón HM-20, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,090 h	21,05	22,94	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,327 m3	60,48	19,78	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02900	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	1,010 m	6,84	6,91	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,094 h	3,41	0,32	
Costes directos .....					67,32
Costes indirectos.....					12,66% 8,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>75,84</b>

<b>04ECH90008 COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 300 mm CON REFUERZO</b>		<b>m</b>			
Colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de 10 cm de espesor y con refuerzo de hormigón HM-20, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,437 h	43,16	18,86	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,356 m3	60,48	21,53	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC03000	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	1,010 m	7,09	7,16	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,113 h	3,41	0,39	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			76,47
		Costes indirectos.....	12,66%		9,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>86,15</b>
<b>04ECH90010</b>	<b>DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO, DIÁM. 150 mm</b>	<b>m</b>			
Drenaje con tubo de hormigón poroso, de 150 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de hormigón y bajo relleno de gravas, incluso excavación en tierras y relleno filtrante con grava gruesa; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,840 h	21,05	17,68	
AG00300	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	0,300 m3	11,23	3,37	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,032 m3	60,48	1,94	
SW01000	TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	1,010 m	7,12	7,19	
		Costes directos .....			40,97
		Costes indirectos.....	12,66%		5,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>46,16</b>
<b>04ECH90052</b>	<b>COLECTOR ENTERR. HORMIG. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN ROCA</b>	<b>m</b>			
Colector enterrado de hormigón, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en roca y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,260 h	21,05	26,52	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,130 m3	60,48	7,86	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02800	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	1,010 m	5,95	6,01	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,470 h	7,20	3,38	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,165 h	3,41	0,56	
		Costes directos .....			55,23
		Costes indirectos.....	12,66%		6,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>62,22</b>
<b>04ECH90053</b>	<b>COLECTOR ENTERR. HORMIG. DIÁM. 250 mm CON RECALCE, EN ROCA</b>	<b>m</b>			
Colector enterrado de hormigón, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en roca y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,480 h	21,05	31,15	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,157 m3	60,48	9,50	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC02900	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	1,010 m	6,84	6,91	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,590 h	7,20	4,25	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,181 h	3,41	0,62	
		Costes directos .....			63,33
		Costes indirectos.....	12,66%		8,02
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>71,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04ECH90054</b>	<b>COLECTOR ENTERR. HORMIG. DIÁM. 300 mm CON RECALCE, EN ROCA</b>	<b>m</b>			
	Colector enterrado de hormigón, de 300 mm de diámetro nominal, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y recalce de hormigón HM-20 hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón, cinta de señalización, apisonado, excavación en roca; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,267 h	43,16	11,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,800 h	21,05	37,89	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,178 m3	60,48	10,77	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
SC03000	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	1,010 m	7,09	7,16	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,670 h	7,20	4,82	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,203 h	3,41	0,69	
				Costes directos .....	72,96
				Costes indirectos.....	12,66% 9,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>82,20</b>

**04ECP P.V.C.**

<b>04ECP90005</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm.</b>	<b>m</b>			
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, apisonado, piezas especiales, excavación entierros y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,660 h	21,05	13,89	
AA00300	ARENA GRUESA	0,090 m3	10,53	0,95	
SC00600	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	1,010 m	2,80	2,83	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,125 h	3,41	0,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,25
				Costes indirectos.....	12,66% 3,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,32</b>

<b>04ECP90007</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b>	<b>m</b>			
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
AA00300	ARENA GRUESA	0,100 m3	10,53	1,05	
SC00800	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	1,010 m	3,79	3,83	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,150 h	3,41	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,69
				Costes indirectos.....	12,66% 3,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04ECP90009</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm.</b>	<b>m</b>			
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
AA00300	ARENA GRUESA	0,120 m3	10,53	1,26	
SC01000	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	1,010 m	5,84	5,90	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,160 h	3,41	0,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	34,12
				Costes indirectos.....	12,66% 4,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,44</b>

<b>04ECP90010</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm.</b>	<b>m</b>			
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 250 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,120 h	43,16	5,18	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,070 h	21,05	22,52	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
SC01100	TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2	1,010 m	8,89	8,98	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,180 h	3,41	0,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	42,75
				Costes indirectos.....	12,66% 5,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,16</b>

<b>04ECP90011</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm.</b>	<b>m</b>			
	Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 315 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,330 h	21,05	28,00	
AA00300	ARENA GRUESA	0,160 m3	10,53	1,68	
SC01200	TUBO PVC DIÁM. 315 mm 4 kg/cm2	1,010 m	13,85	13,99	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,200 h	3,41	0,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	55,67
				Costes indirectos.....	12,66% 7,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,72</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**04ECW Varios**

**04EE Elementos complementarios**

**04EEE Elementos complementarios**

<b>04EEE00101</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO HIERRO FUND. SAL. HORIZ. DIÁM. 140 mm</b>	<b>u</b>		
	Sumidero sifónico de salida horizontal de 140 mm de diámetro, con rejilla de hierro fundido, incluso pequeño material de recibido; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
SS00400	SUMIDERO SIFÓNICO H. FUNDICIÓN DIÁM. 140 mm	1,000 u	26,91	26,91
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66
				Costes directos .....
				40,52
				Costes indirectos..... 12,66%
				5,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>45,65</b>

<b>04EEE00102</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC SALIDA DE DIÁM. 110 mm</b>	<b>u</b>		
	Sumidero sifónico de PVC con salida de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC, incluso pequeño material de recibido y colocación; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
SS00300	SUMIDERO SIFÓNICO PVC DIÁM. 110 mm	1,000 u	38,04	38,04
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
				Costes directos .....
				49,16
				Costes indirectos..... 12,66%
				6,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>55,38</b>

<b>04EEE90001</b>	<b>SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m.</b>	<b>u</b>		
	Separador de grasas y fangos de 1x1 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,541 m3	57,99	31,37
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,486 m3	60,48	29,39
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,046 mu	78,93	82,56
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,210 m2	30,14	36,47
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
				Costes directos .....
				542,02
				Costes indirectos..... 12,66%
				68,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>610,64</b>

<b>04EEE90051</b>	<b>ARQUETA DE BOMBEO DE 63X63 cm Y PROFUNDIDAD 1,20 m.</b>	<b>u</b>		
	Arqueta de bombeo de 63x63 cm y 1,20 m de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, bancada formada por dado de hormigón, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado y L 50.5, conexión de tubos de alcantarillado, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,840 h	43,16	165,73
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,120 h	21,05	65,68
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	75,54	2,34
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,137 m3	57,99	7,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,174 m3	60,48	10,52	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,252 mu	78,93	19,89	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
				Costes directos .....	285,66
				Costes indirectos.....	12,66% 36,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>321,82</b>

**04EEE90056 ARQUETA DE BOMBEO 1x1 m Y PROFUNDIDAD 1,80 m.**

u

Arqueta de bombeo de 1x1 m y 1,80 de profundidad, formada por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor fábrica de ladrillo perforado por tabla de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, bancada formada por dado de hormigón tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, conexión de tubos de alcantarillado, incluso excavación enterradas y relleno; construido según CTE y Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,624 h	21,05	13,14	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,103 m3	75,54	7,78	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,649 m3	57,99	37,64	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,432 m3	60,48	26,13	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,255 mu	78,93	99,06	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,210 m2	30,14	36,47	
				Costes directos .....	565,50
				Costes indirectos.....	12,66% 71,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>637,09</b>

**04EEW Varios**

**04EP Pozos**

**04EPP Pozos**

**04EPW Varios**

**04EW Varios**

**04EWW Varios**

**04R RECUPERACIÓN**

**04RC Redes colgadas**

**04RCL Limpieza**

**04RCR Refuerzos**

**04RCS Sustituciones y reposiciones**

**04RCW Varios**

**04RE Redes enterradas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**04REL Limpieza**

**04RER Refuerzos**

**04RES Sustituciones y reparaciones**

**04RES90100 SUSTITUCIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN. m**

Sustitución de colector enterrado de hormigón por colector del mismo material de 200 mm de diámetro nominal, formado por: levantado de solado, demolición de solera, excavación de tierras, desmontado de colector, ejecución de solera de hormigón HM-20 de 10 cm, de espesor, colocación de colector y recalce de hormigón HM-20, incluso reposición de solado de terrazo de 40x40 cm y p.p. de conexiones a la red antigua, corchetes de hormigón, cinta de señalización y relleno; construido según CTE. Mide la longitud entre ejes de arquetas.

TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,410 h	21,05	50,73	
ASC00100	COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 200 mm	1,010 m	20,84	21,05	
IW04800	CINTA SEÑALIZACION	1,030 m	0,11	0,11	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,000 m2	3,87	11,61	
01RSS00001	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 cm CARGA MANUAL	0,800 m2	9,28	7,42	
01RST00001	LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO, CARGA MANUAL	0,800 m2	8,62	6,90	
10SSS00002	SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP.	0,800 m2	18,56	14,85	
10STS00020	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO, ABRILL.	0,800 m2	21,77	17,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos ..... 152,53

Costes indirectos ..... 12,66% 19,31

**TOTAL EUROS ..... 171,84**

**04REW Varios**

**04RV Redes verticales**

**04RVL Limpieza**

**04RVR Refuerzos**

**04RVS Sustituciones y reparaciones**

**04RVW Varios**

**04RW Varios**

**04RWL Limpieza**

**04RWR Refuerzos**

**04RWS Sustituciones y reparaciones**

**04RWW Varios**

**04V REDES VERTICALES**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**04VB Bajantes**

**04VBF Fibrocemento**

<b>04VBF0001</b>	<b>BAJANTE FIBROCEMENTO NT, DIÁM. 125 mm</b>	<b>m</b>	Bajante de fibrocemento NT, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,360 h	43,16	15,54
SC01900	TUBERÍA FIBROCEMENTO NT SANITARIO DIÁM. 125 mm	1,010 m	5,43	5,48
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,150 u	0,33	0,38
Costes directos .....				23,20
Costes indirectos.....				12,66% 2,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>26,14</b>

<b>04VBF00011</b>	<b>BAJANTE FIBROCEMENTO NT, DIÁM. 100 mm</b>	<b>m</b>	Bajante de fibrocemento NT, de 100 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,330 h	43,16	14,24
SB00500	BAJANTE FIBROCEMENTO NT DIÁM. 100 mm	1,010 m	6,37	6,43
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				22,50
Costes indirectos.....				12,66% 2,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,35</b>

<b>04VBF00016</b>	<b>BAJANTE FIBROCEMENTO NT, DIÁM. 150 mm</b>	<b>m</b>	Bajante de fibrocemento NT, de 150 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26
SB00600	BAJANTE FIBROCEMENTO NT DIÁM. 150 mm	1,010 m	9,21	9,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				29,29
Costes indirectos.....				12,66% 3,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>33,00</b>

**04VBM Metálicas**

<b>04VBM00001</b>	<b>BAJANTE CHAPA DE CINCO DIÁM. 100 mm, ESPESOR 1,5 mm</b>	<b>m</b>	Bajante de chapa cinc de 1,5 mm de espesor, de 100 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,360 h	43,16	15,54
SB00300	BAJANTE CINCO DIÁM. 100 mm	1,000 m	51,33	51,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,150 u	0,33	0,38
Costes directos .....				71,15
Costes indirectos.....				12,66% 9,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>80,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04VBM00002</b>	<b>BAJANTE CHAPA ACERO GAL. DIÁM. 125 mm, ESPESOR 3 mm</b>	<b>m</b>			
	Bajante de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y de 125 mm de diámetro nominal, incluso uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
SB00200	BAJANTE CHAPA GALVANIZADA DIÁM. 125/3 mm	1,000 m	22,28	22,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,250 u	0,60	2,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,150 u	0,33	0,38	
				Costes directos .....	44,63
				Costes indirectos.....	12,66% 5,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,28</b>
<b>04VBM00003</b>	<b>BAJANTE CHAPA ACERO GAL. DIÁM. 75 mm, ESPESOR 3 mm</b>	<b>m</b>			
	Bajante de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor y de 75 mm de diámetro nominal, incluso uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,390 h	43,16	16,83	
SB00100	BAJANTE CHAPA GALVANIZADA DIÁM. 75/3 mm	1,000 m	13,58	13,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,250 u	0,60	2,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,150 u	0,33	0,38	
				Costes directos .....	33,34
				Costes indirectos.....	12,66% 4,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,56</b>
<b>04VBP</b>	<b>P.V.C.</b>				
<b>04VBP00001</b>	<b>BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm</b>	<b>m</b>			
	Bajante de PVC reforzado, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,380 h	43,16	16,40	
SB01000	BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	1,010 m	4,69	4,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,17
				Costes indirectos.....	12,66% 3,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,23</b>
<b>04VBP00002</b>	<b>BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm</b>	<b>m</b>			
	Bajante de PVC reforzado, de 110 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, paso de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
SB00900	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,16
				Costes indirectos.....	12,66% 2,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,97</b>
<b>04VBP00021</b>	<b>BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 160 mm</b>	<b>m</b>			
	Bajante de PVC reforzado de 160 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjado, abrazaderas y p.p. de piezas especiales, construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,400 h	43,16	17,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
SB01100	BAJANTE PVC DIÁM. 160 mm	1,010 m	6,10	6,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,500 u	0,60	3,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	27,05
				Costes indirectos.....	12,66% 3,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,47</b>

**04VBW Varios**

**04VC Cazoletas**

**04VCC Cazoletas**

<b>04VCC00011</b>	<b>CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE PVC</b>	<b>u</b>			
	Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de PVC conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
SS00200	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	1,000 u	29,35	29,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	51,71
				Costes indirectos.....	12,66% 6,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,26</b>

<b>04VCC00021</b>	<b>CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN</b>	<b>u</b>			
	Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,218 h	43,16	9,41	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
SS00200	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	1,000 u	29,35	29,35	
SW00500	REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm	1,000 u	12,44	12,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	62,77
				Costes indirectos.....	12,66% 7,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,72</b>

**04VCW Varios**

**04VE Elementos complementarios**

**04VEE Elementos complementarios**

<b>04VEE00101</b>	<b>RED SECUNDARIA PARA VENTILACIÓN TUBO DE PVC DIÁM. 50 mm</b>	<b>m</b>			
	Red secundaria para ventilación de bajantes, realizada en tubería de PVC diámetro nominal 50 mm, incluso piezas especiales, sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,010 m	1,95	1,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05 ESTRUCTURAS****05A ACERO****05AC Laminados en caliente****05ACJ Vigas****05ACJ00001 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN ATORNILLADA****kg**

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión atornillada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA01300	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR.	1,080 kg	1,05	1,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,080 u	0,60	0,05
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03

Costes directos .....		2,07
Costes indirectos.....	12,66%	0,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2,33</b>

**05ACJ00040 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA****kg**

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA01400	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	1,080 kg	1,05	1,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03

Costes directos .....		2,06
Costes indirectos.....	12,66%	0,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2,32</b>

**05ACS Soportes****05ACS00000 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES****kg**

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	1,080 kg	0,93	1,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03

Costes directos .....		1,93
Costes indirectos.....	12,66%	0,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2,17</b>

**05ACS00050 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN****kg**

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42
---------	-----------------------	---------	-------	------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,020 h	22,11	0,44	
CA01200	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	1,080 kg	1,05	1,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
				Costes directos .....	2,06
				Costes indirectos.....	12,66% 0,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,32</b>

**05ACS00100 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES EMPRESILLADOS** kg

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes empresillados unidos mediante soldadura, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, presillas casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,020 h	22,11	0,44	
CA01200	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	1,080 kg	1,05	1,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
				Costes directos .....	2,06
				Costes indirectos.....	12,66% 0,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,32</b>

**05ACT Trianguladas**

**05ACT00001 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. ATORNILLADA** kg

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones atornilladas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,025 h	21,21	0,53	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,025 h	22,11	0,55	
CA01000	ACERO PERFILES S 275 JR, ESTRUC. TRIANG. ATOR.	1,080 kg	1,05	1,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
				Costes directos .....	2,28
				Costes indirectos.....	12,66% 0,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,57</b>

**05ACT00101 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA** kg

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones soldadas, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, cartelas, placas de apoyo rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,025 h	21,21	0,53	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,025 h	22,11	0,55	
CA01100	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	1,080 kg	1,05	1,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,080 u	0,33	0,03	
				Costes directos .....	2,28
				Costes indirectos.....	12,66% 0,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05ACV Viguetas**

**05ACV00100 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS APOYADAS**

kg

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado apoyadas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, icón capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,016 h	21,21	0,34
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,016 h	22,11	0,35
CA01500	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	1,080 kg	0,86	0,93
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,050 u	0,33	0,02

Costes directos ..... 1,68

Costes indirectos..... 12,66% 0,21

**TOTAL EUROS ..... 1,89**

**05ACV00125 ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS EMBROCHALADAS**

kg

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado embrochaladas, mediante unión soldada, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y pieza especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,022 h	21,21	0,47
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,022 h	22,11	0,49
CA01500	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	1,080 kg	0,86	0,93
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,120 u	0,33	0,04

Costes directos ..... 1,97

Costes indirectos..... 12,66% 0,25

**TOTAL EUROS ..... 2,22**

**05ACW Varios**

**05ACW00001 ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN**

kg

Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medido en peso nominal.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,045 h	22,11	0,99
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95
CA00320	ACERO B 500 S	0,388 kg	1,01	0,39
CA00700	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,692 kg	1,30	0,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03

Costes directos ..... 3,26

Costes indirectos..... 12,66% 0,41

**TOTAL EUROS ..... 3,67**

**05ACW00051 ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA**

kg

Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE. Medido en peso nominal.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,028 h	22,11	0,62
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,028 h	21,05	0,59
CA00320	ACERO B 500 S	0,264 kg	1,01	0,27
CA00700	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,816 kg	1,30	1,06

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03		
					Costes directos .....	2,57
					Costes indirectos.....	0,33
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,90</b>

**05ACW00151 ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 50x8 mm m2**

Entramado formado por retícula de pletina de 50x8 mm en dos direcciones con una separación de 50 mm, uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE. Medida la superficie ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,100 h	21,21	23,33		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,100 h	22,11	24,32		
CA01900	RETÍCULA DE PLETINA 50x8x50x50 mm	1,050 m2	103,89	109,08		
CA80100	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,800 kg	1,26	2,27		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	161,13
					Costes indirectos.....	20,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>181,53</b>

**05ACW00161 ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 25x2 mm m2**

Entramado formado por retícula de pletina de 25x2 mm en las dos direcciones, con una separación de 50 mm uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante, p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,800 h	21,21	16,97		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,800 h	22,11	17,69		
CA01800	RETÍCULA DE PLETINA 25x2x50x50 mm	1,050 m2	66,52	69,85		
CA80100	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,000 kg	1,26	1,26		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	107,30
					Costes indirectos.....	13,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>120,88</b>

**05AF Laminados en frío**

**05AFF Laminados en frío**

**05AFF80010 ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR kg**

Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,030 h	21,21	0,64		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,030 h	22,11	0,66		
CA80120	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,100 kg	1,59	1,75		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,130 u	0,33	0,04		
					Costes directos .....	3,09
					Costes indirectos.....	0,39
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,48</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05AFW** Varios**05AW** Varios**05AWW** Varios**05F** FORJADOS**05FB** Bidireccionales**05FBB** Bidireccionales**05FBB00002** FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25) m2

Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31
TO02100	OFICIAL 1ª	0,502 h	22,11	11,10
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,212 u	1,59	6,70
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,185 m3	64,36	11,91
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,080 u	15,28	1,22
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	64,50
-----------------------	-------

Costes indirectos .....	12,66%	8,17
-------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,67</b>
--------------------------	--------------

**05FBB00007** FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30) m2

Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31
TO02100	OFICIAL 1ª	0,502 h	22,11	11,10
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,212 u	1,59	6,70
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,185 m3	69,62	12,88
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,080 u	15,28	1,22
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			65,47
		Costes indirectos .....	12,66%		8,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>73,76</b>

**05FBB00008 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-35) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,502 h	22,11	11,10	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31	
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,212 u	1,59	6,70	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	72,88	13,48	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,080 u	15,28	1,22	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			66,07
		Costes indirectos .....	12,66%		8,36
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>74,43</b>

**05FBB00011 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-25) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,502 h	22,11	11,10	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31	
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CB00300	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	6,180 u	0,93	5,75	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	64,36	11,91	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,080 u	15,28	1,22	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			63,55
		Costes indirectos .....	12,66%		8,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>71,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05FBB00017 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31
TO02100	OFICIAL 1ª	0,502 h	22,11	11,10
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53
CB00300	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	6,180 u	0,93	5,75
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	69,62	12,88
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,080 u	15,28	1,22
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		64,52
Costes indirectos .....	12,66%	8,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>72,69</b>

**05FBB00018 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31
TO02100	OFICIAL 1ª	0,502 h	22,11	11,10
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53
CB00300	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	6,180 u	0,93	5,75
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	72,88	13,48
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,080 u	15,28	1,22
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		65,12
Costes indirectos .....	12,66%	8,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>73,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05FBB00021</b>	<b>FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-25)</b>	<b>m2</b>			
	Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,440 h	22,11	9,73	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CB00400	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,000 u	3,08	6,16	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	64,36	11,91	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,070 u	15,28	1,07	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,71
				Costes indirectos.....	12,66% 7,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>67,27</b>

<b>05FBB00027</b>	<b>FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-30)</b>	<b>m2</b>			
	Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,440 h	22,11	9,73	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CB00400	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,000 u	3,08	6,16	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	69,62	12,88	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,070 u	15,28	1,07	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	60,68
				Costes indirectos.....	12,66% 7,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>68,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05FBB00028</b>	<b>FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-35)</b>	<b>m2</b>			
	Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,240 h	22,11	5,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,440 h	22,11	9,73	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
CA00320	ACERO B 500 S	9,360 kg	1,01	9,45	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CB00400	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,000 u	3,08	6,16	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	72,88	13,48	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,070 u	15,28	1,07	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	61,28
				Costes indirectos.....	12,66% 7,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>69,04</b>

<b>05FBB00031</b>	<b>FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-25)</b>	<b>m2</b>			
	Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CA00320	ACERO B 500 S	7,360 kg	1,01	7,43	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CB00700	CASETÓN PVC RECUPERABLE	0,060 u	57,98	3,48	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	64,36	11,91	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	51,11
				Costes indirectos.....	12,66% 6,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57,58</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05FBB00037 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-30) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,200 h	22,11	4,42
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53
CA00320	ACERO B 500 S	7,360 kg	1,01	7,43
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53
CB00700	CASETÓN PVC RECUPERABLE	0,060 u	57,98	3,48
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	69,62	12,88
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		52,08
Costes indirectos.....	12,66%	6,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>58,67</b>

**05FBB00038 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-35) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,200 h	22,11	4,42
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53
CA00320	ACERO B 500 S	7,360 kg	1,01	7,43
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53
CB00700	CASETÓN PVC RECUPERABLE	0,060 u	57,98	3,48
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,185 m3	72,88	13,48
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		52,68
Costes indirectos.....	12,66%	6,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>59,35</b>

**05FBB00502 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-25) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,226 h	22,11	5,00	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,611 h	22,11	13,51	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,650 h	21,05	13,68	
CA00320	ACERO B 500 S	9,660 kg	1,01	9,76	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,900 kg	0,93	0,84	
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,212 u	1,59	6,70	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,185 m3	64,36	11,91	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	65,90
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,24</b>

**05FBB00507 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-30) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,226 h	22,11	5,00	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,611 h	22,11	13,51	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,650 h	21,05	13,68	
CA00220	ACERO B 400 S	9,660 kg	0,85	8,21	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,900 kg	0,93	0,84	
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,212 u	1,59	6,70	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,185 m3	69,62	12,88	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	65,32
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,59</b>

**05FBB00508 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-35) m2**

Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,226 h	22,11	5,00	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,611 h	22,11	13,51	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,650 h	21,05	13,68	
CA00320	ACERO B 500 S	9,660 kg	1,01	9,76	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,320 kg	1,16	1,53	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,900 kg	0,93	0,84	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CB00200	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	4,212 u	1,59	6,70	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,185 m3	72,88	13,48	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84	
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		67,47
Costes indirectos.....	12,66%	8,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>76,01</b>

**05FBW Varios**

**05FM Madera**

**05FMM Madera**

**05FMM80010 FORJADO VIGUETA MADERA Y TABL. MACHIHEMRADO m2**

Forjado formado por viguetas de madera de pino 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, tablero machihembrado de 4 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, mallazo electrosoldado de 15x15x5 mm, incluso p.p. de zunchos, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 5,40 Kg/m2, encofrado y desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,000 h	22,11	22,11
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,400 h	22,11	30,95
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,400 h	21,05	29,47
CA00320	ACERO B 500 S	5,500 kg	1,01	5,56
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,055 m3	64,36	3,54
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,040 m3	464,95	18,60
KM80010	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	1,000 m2	14,83	14,83
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65

Costes directos .....		126,99
Costes indirectos.....	12,66%	16,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>143,07</b>

**05FMW Varios**

**05FU Unidireccionales**

**05FUA Autorresistentes**

**05FUA00001 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	64,36	6,76
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	4,07	5,69	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,43
				Costes indirectos.....	12,66% 3,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,03</b>

**05FUA00002 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)**

**m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	64,36	6,76	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	4,07	5,69	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,82
				Costes indirectos.....	12,66% 3,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,47</b>

**05FUA00005 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)**

**m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	69,62	7,31	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	4,07	5,69	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,98
				Costes indirectos.....	12,66% 3,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,65</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>05FUA00006</b>	<b>FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,105 m3	69,62	7,31
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	4,07	5,69
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				29,37
Costes indirectos..... 12,66%				3,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>33,09</b>

<b>05FUA00007</b>	<b>FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,105 m3	72,88	7,65
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	4,07	5,69
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				29,32
Costes indirectos..... 12,66%				3,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>33,03</b>

<b>05FUA00008</b>	<b>FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	72,88	7,65	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	4,07	5,69	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		29,71
Costes indirectos.....	12,66%	3,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>33,47</b>

**05FUA00009 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,040 u	0,94	4,74
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	72,88	7,65
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,297 m	4,07	5,28
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		28,96
Costes indirectos.....	12,66%	3,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,63</b>

**05FUA00011 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	64,36	6,76
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		28,24
Costes indirectos.....	12,66%	3,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>31,82</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05FUA00012 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)</b>		<b>m2</b>			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,105 m3	64,36	6,76	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					28,63
Costes indirectos.....					12,66% 3,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,25</b>

<b>05FUA00015 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30)</b>		<b>m2</b>			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,105 m3	69,62	7,31	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					28,79
Costes indirectos.....					12,66% 3,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,43</b>

<b>05FUA00016 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30)</b>		<b>m2</b>			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44	
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	69,62	7,31	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		29,18
Costes indirectos.....	12,66%	3,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,87</b>

**05FUA00017 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35)**

**m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	72,88	7,65
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		29,13
Costes indirectos.....	12,66%	3,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,82</b>

**05FUA00018 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35)**

**m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	72,88	7,65
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		29,52
Costes indirectos.....	12,66%	3,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>33,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05FUA00019 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,000 kg	1,01	1,01
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m3	72,88	7,65
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,94	5,50
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		29,52
Costes indirectos.....	12,66%	3,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>33,26</b>

**05FUA00101 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	64,36	7,40
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	4,07	9,52
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		34,72
Costes indirectos.....	12,66%	4,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,12</b>

**05FUA00102 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	64,36	7,40	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	4,07	9,52	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	35,07
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,51</b>

**05FUA00105 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	69,62	8,01	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	4,07	9,52	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	35,33
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,80</b>

**05FUA00106 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	69,62	8,01	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	4,07	9,52	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	35,68
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05FUA00107 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35) m2</b>					
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,115 m3	72,88	8,38	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	4,07	9,52	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	35,70
				Costes indirectos.....	12,66% 4,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,22</b>

<b>05FUA00108 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) m2</b>					
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,115 m3	72,88	8,38	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	4,07	9,52	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	36,05
				Costes indirectos.....	12,66% 4,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,61</b>

<b>05FUA00111 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25) m2</b>					
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	64,36	7,40	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,94	9,21	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		34,41
Costes indirectos.....	12,66%	4,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,77</b>

**05FUA00112 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	64,36	7,40
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,94	9,21
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		34,76
Costes indirectos.....	12,66%	4,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,16</b>

**05FUA00115 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	69,62	8,01
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,94	9,21
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		35,02
Costes indirectos.....	12,66%	4,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05FUA00116 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30) m2</b>					
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,115 m3	69,62	8,01	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,94	9,21	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	35,37
				Costes indirectos.....	12,66% 4,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,85</b>

<b>05FUA00117 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35) m2</b>					
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,115 m3	72,88	8,38	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,94	9,21	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	35,39
				Costes indirectos.....	12,66% 4,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,87</b>

<b>05FUA00118 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35) m2</b>					
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,046 h	22,11	1,02	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,053 h	22,11	1,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	2,000 kg	1,01	2,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,115 m3	72,88	8,38	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00100	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,94	9,21	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		35,74
Costes indirectos.....	12,66%	4,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>40,26</b>

**05FUS Semirresistentes**

**05FUS00001 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-25) m2**  
 Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	64,36	7,08
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	3,27	4,57
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		30,66
Costes indirectos.....	12,66%	3,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>34,54</b>

**05FUS00002 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25) m2**  
 Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	64,36	7,08
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	30,50
					Costes indirectos.....	12,66% 3,86
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,36</b>

**05FUS00003 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electro-soldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49		
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21		
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15		
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08		
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11		
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	64,36	7,08		
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28		
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	3,27	4,57		
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	31,05
					Costes indirectos.....	12,66% 3,93
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,98</b>

**05FUS00004 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49		
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21		
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15		
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08		
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11		
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	64,36	7,08		
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28		
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39		
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	30,89
					Costes indirectos.....	12,66% 3,91
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,80</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>05FUS00005</b>	<b>FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-30)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	69,62	7,66
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	3,27	4,57
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				31,24
Costes indirectos.....				12,66% 3,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,19</b>

<b>05FUS00006</b>	<b>FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	69,62	7,66
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				31,08
Costes indirectos.....				12,66% 3,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,01</b>

<b>05FUS00007</b>	<b>FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	69,62	7,66	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	3,27	4,57	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos ..... 31,63

Costes indirectos..... 12,66% 4,00

**TOTAL EUROS ..... 35,63**

**05FUS00008 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	69,62	7,66	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos ..... 31,47

Costes indirectos..... 12,66% 3,98

**TOTAL EUROS ..... 35,45**

**05FUS00015 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	3,27	4,57	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		31,60
Costes indirectos .....	12,66%	4,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>35,60</b>

**05FUS00016 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,150 u	0,91	4,69
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		31,44
Costes indirectos .....	12,66%	3,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>35,42</b>

**05FUS00017 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,397 m	3,27	4,57
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					31,99
					4,05
					<b>36,04</b>

**05FUS00018 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLLA DE MORTERO CEMENTO	5,400 u	0,94	5,08	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					31,83
Costes indirectos.....					4,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>35,86</b>

**05FUS00027 FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49	
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLLA DE MORTERO CEMENTO	5,040 u	0,94	4,74	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	1,297 m	3,27	4,24	
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					31,32
Costes indirectos.....					3,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>35,29</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>05FUS00028</b>	<b>FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,030 h	22,11	0,66
TO02100	OFICIAL 1ª	0,107 h	22,11	2,37
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,356 h	21,05	7,49
CA00320	ACERO B 500 S	1,200 kg	1,01	1,21
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,040 u	0,94	4,74
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	1,397 m	3,14	4,39
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				31,49
Costes indirectos.....				12,66% 3,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,48</b>

<b>05FUS00101</b>	<b>FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19
TO02100	OFICIAL 1ª	0,121 h	22,11	2,68
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,110 m3	64,36	7,08
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	3,27	7,65
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				36,50
Costes indirectos.....				12,66% 4,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>41,12</b>

<b>05FUS00102</b>	<b>FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)</b>	<b>m2</b>		
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	64,36	7,08	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	3,27	7,65	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos ..... 36,82

Costes indirectos..... 12,66% 4,66

**TOTAL EUROS ..... 41,48**

**05FUS00105 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,121 h	22,11	2,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	69,62	7,66	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	3,27	7,65	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos ..... 37,08

Costes indirectos..... 12,66% 4,69

**TOTAL EUROS ..... 41,77**

**05FUS00106 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	69,62	7,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	3,27	7,65	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		37,40
Costes indirectos .....	12,66%	4,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>42,13</b>

**05FUS00107 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19
TO02100	OFICIAL 1ª	0,121 h	22,11	2,68
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,110 m3	72,88	8,02
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	3,27	7,65
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		37,44
Costes indirectos .....	12,66%	4,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>42,18</b>

**05FUS00108 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,120 m3	72,88	8,75
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00400	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,338 m	3,27	7,65
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	38,49
					Costes indirectos.....	12,66% 4,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,36</b>

**05FUS00111 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,120 m3	64,36	7,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,14	7,34
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	36,81
Costes indirectos.....	12,66% 4,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,47</b>

**05FUS00112 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19
TO02100	OFICIAL 1ª	0,121 h	22,11	2,68
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,120 m3	64,36	7,72
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,14	7,34
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	37,19
Costes indirectos.....	12,66% 4,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,90</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05FUS00115 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30)</b>		<b>m2</b>			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,120 m3	69,62	8,35	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,14	7,34	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					37,44
Costes indirectos.....					12,66% 4,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,18</b>

<b>05FUS00116 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30)</b>		<b>m2</b>			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,121 h	22,11	2,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,120 m3	69,62	8,35	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,14	7,34	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					37,82
Costes indirectos.....					12,66% 4,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,61</b>

<b>05FUS00117 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35)</b>		<b>m2</b>			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	4,635 u	0,91	4,22	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,120 m3	72,88	8,75	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,14	7,34	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos ..... 37,84

Costes indirectos..... 12,66% 4,79

**TOTAL EUROS ..... 42,63**

**05FUS00118 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35) m2**

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,054 h	22,11	1,19
TO02100	OFICIAL 1ª	0,121 h	22,11	2,68
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,406 h	21,05	8,55
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	4,860 u	0,94	4,57
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,120 m3	72,88	8,75
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00300	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,338 m	3,14	7,34
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 38,22

Costes indirectos..... 12,66% 4,84

**TOTAL EUROS ..... 43,06**

**05FUW Varios**

**05FUW00001 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-25) m2**

Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31
TO02100	OFICIAL 1ª	0,061 h	22,11	1,35
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,206 h	21,05	4,34
CA00320	ACERO B 500 S	0,500 kg	1,01	0,51
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,665 u	0,91	5,16
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,088 m3	64,36	5,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,82
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,33</b>

**05FUW00002 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-25) m2**

Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,061 h	22,11	1,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,206 h	21,05	4,34	
CA00320	ACERO B 500 S	0,500 kg	1,01	0,51	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,940 u	0,94	5,58	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,088 m3	64,36	5,66	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,24
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,80</b>

**05FUW00010 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-30) m2**

Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,061 h	22,11	1,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,206 h	21,05	4,34	
CA00320	ACERO B 500 S	0,500 kg	1,01	0,51	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,665 u	0,91	5,16	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,088 m3	69,62	6,13	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,29
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,86</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05FUW00011 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-30)</b>		<b>m2</b>			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e interje de 70 cm, relleno de hormigón HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,061 h	22,11	1,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,206 h	21,05	4,34	
CA00320	ACERO B 500 S	0,500 kg	1,01	0,51	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,940 u	0,94	5,58	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,088 m3	69,62	6,13	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					20,71
Costes indirectos.....					12,66% 2,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,33</b>

<b>05FUW00012 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-35)</b>		<b>m2</b>			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e interje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,061 h	22,11	1,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,206 h	21,05	4,34	
CA00320	ACERO B 500 S	0,500 kg	1,01	0,51	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00500	BOVEDILLA CERÁMICA	5,665 u	0,91	5,16	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,088 m3	72,88	6,41	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					20,57
Costes indirectos.....					12,66% 2,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,17</b>

<b>05FUW00013 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-35)</b>		<b>m2</b>			
Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e interje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,061 h	22,11	1,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,206 h	21,05	4,34	
CA00320	ACERO B 500 S	0,500 kg	1,01	0,51	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	5,940 u	0,94	5,58	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,088 m3	72,88	6,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
MV00100	VIBRADOR	0,075 h	1,71	0,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,99
				Costes indirectos.....	12,66% 2,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,65</b>

**05FUW80040 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm**

**m2**

Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, formado por nervios de 12 cm de ancho, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, bovedilla de hormigón, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p de zunchos y armadura de reparato, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,040 h	22,11	0,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CA00220	ACERO B 400 S	5,000 kg	0,85	4,25	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	6,700 u	0,94	6,30	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,120 m3	64,36	7,72	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,020 m3	278,87	5,58	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	52,96
				Costes indirectos.....	12,66% 6,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,66</b>

**05FUW80050 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 20+5 cm**

**m2**

Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, formado por nervios de 12 cm de ancho, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, bovedilla de hormigón, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p de zunchos y armadura de reparato, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,040 h	22,11	0,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CA00220	ACERO B 400 S	5,000 kg	0,85	4,25	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,990 kg	1,16	1,15	
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	6,700 u	0,94	6,30	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,100 m3	64,36	6,44	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,020 m3	278,87	5,58	
MV00100	VIBRADOR	0,080 h	1,71	0,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	47,37
				Costes indirectos.....	12,66% 6,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>53,37</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05FW Varios****05FWW Varios****05FWW90001 FORJADO CHAPA COLABORANTE 10 cm ESPESOR**m<sup>2</sup>

Forjado mediante chapa colaborante de 10 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, complementarias con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m<sup>2</sup>.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,026 h	22,11	0,57
TO02100	OFICIAL 1ª	0,063 h	22,11	1,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,306 h	21,05	6,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,500 kg	1,01	1,52
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,105 m <sup>3</sup>	64,36	6,76
CA00750	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	1,010 m <sup>2</sup>	34,13	34,47
MV00100	VIBRADOR	0,070 h	1,71	0,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		51,60
-----------------------	--	-------

Costes indirectos.....	12,66%	6,53
------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>58,13</b>
--------------------------	--	--------------

**05FWW90002 FORJADO CHAPA COLABORANTE 15 cm ESPESOR**m<sup>2</sup>

Forjado mediante chapa colaborante de 15 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, complementarias con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m<sup>2</sup>.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,036 h	22,11	0,80
TO02100	OFICIAL 1ª	0,070 h	22,11	1,55
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
CA00320	ACERO B 500 S	1,500 kg	1,01	1,52
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,158 m <sup>3</sup>	64,36	10,17
CA00750	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	1,010 m <sup>2</sup>	34,13	34,47
MV00100	VIBRADOR	0,100 h	1,71	0,17
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50

Costes directos .....		57,60
-----------------------	--	-------

Costes indirectos.....	12,66%	7,29
------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>64,89</b>
--------------------------	--	--------------

**05FWW90003 FORJADO CHAPA COLABORANTE 20 cm ESPESOR**m<sup>2</sup>

Forjado mediante chapa colaborante de 20 cm de espesor y 0,75 mm de espesor de chapa, realizado con hormigón armado tipo HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, complementarias con acero B 500 S, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m<sup>2</sup>.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,050 h	22,11	1,11
TO02100	OFICIAL 1ª	0,080 h	22,11	1,77
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53
CA00320	ACERO B 500 S	3,000 kg	1,01	3,03
CA00750	ACERO CHAPA COLABORANTE 0,75 cm ESPESOR	1,010 m <sup>2</sup>	34,13	34,47
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,210 m <sup>3</sup>	64,36	13,52
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					65,35
	Costes directos .....				65,35
	Costes indirectos.....		12,66%		8,27
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>73,62</b>

**05H HORMIGÓN**

**05HA Armaduras**

**05HAC Corrugadas**

**05HAC00010 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S**

**kg**

Acero en barras corrugadas tipo B 400 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA00220	ACERO B 400 S	1,080 kg	0,85	0,92
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,005 kg	1,55	0,01
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,050 u	0,33	0,02

Costes directos .....		1,39
Costes indirectos.....	12,66%	0,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,57</b>

**05HAC00015 ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**

**kg**

Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,020 h	22,11	0,44
CA00320	ACERO B 500 S	1,080 kg	1,01	1,09
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,005 kg	1,55	0,01
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,050 u	0,33	0,02

Costes directos .....		1,56
Costes indirectos.....	12,66%	0,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,76</b>

**05HAL Lisas**

**05HAM Mallas**

**05HAM00010 ACERO ME B500S EN MALLAS ELECTROSOLDADAS**

**kg**

Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres corrugados ME B 500 S para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,010 h	22,11	0,22
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,150 kg	1,16	1,33
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,001 kg	1,55	0,00

Costes directos .....		1,55
Costes indirectos.....	12,66%	0,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,75</b>

**05HAM00011 ACERO ME B500T EN MALLAS ELECTROSOLDADAS**

**kg**

Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres trefilados ME B 500 T para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra, según instrucción EHE. Medido en peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.

TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,010 h	22,11	0,22
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,150 kg	1,16	1,33
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,001 kg	1,55	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			1,55
		Costes indirectos.....	12,66%		0,20
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>1,75</b>

**05HAW Varios****05HE Encofrados****05HED Desencofrados**

<b>05HED0001</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
		Costes directos .....			3,82
		Costes indirectos.....	12,66%		0,48
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>4,30</b>

<b>05HED00051</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS</b>	<b>m2</b>			
	Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con paneles metálicos, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
		Costes directos .....			2,11
		Costes indirectos.....	12,66%		0,27
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>2,38</b>

<b>05HED00101</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
		Costes directos .....			5,32
		Costes indirectos.....	12,66%		0,67
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>5,99</b>

<b>05HED00151</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON PANELES METÁLICOS</b>	<b>m2</b>			
	Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con paneles metálicos, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
		Costes directos .....			4,27
		Costes indirectos.....	12,66%		0,54
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>4,81</b>

<b>05HED80060</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. TUBO CARTÓN</b>	<b>m2</b>			
	Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con tubo de cartón, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.				
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	4,27
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,81</b>

**05HEF Fibrocemento**

**05HEM Maderas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>05HEM00001</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN PILARES PARA REVESTIR</b>	<b>m2</b>				
	Encofrado de madera de pino en pilares para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,003 m3	241,22	0,72		
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,013 m3	278,87	3,63		
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		
					Costes directos .....	13,11
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,77</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>05HEM00051</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR</b>	<b>m2</b>				
	Encofrado de madera de pino en vigas para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,009 u	21,87	0,20		
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,005 m3	241,22	1,21		
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84		
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		
					Costes directos .....	14,33
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>05HEM00101</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR</b>	<b>m2</b>				
	Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,550 h	22,11	12,16		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22		
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,004 m3	241,22	0,96		
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84		
CW00600	DESENCOFRANTE	0,350 l	1,72	0,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		
					Costes directos .....	19,42
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,88</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>05HEM00151</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN MUROS PARA REVESTIR</b>	<b>m2</b>		
	Encofrado de madera de pino en muros, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,350 h	22,11	7,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,004 m3	241,22	0,96
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CW00600	DESENCOFRANTE	0,350 l	1,72	0,60
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				13,91
Costes indirectos.....				12,66% 1,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,67</b>

<b>05HEM00201</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO</b>	<b>m2</b>		
	Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,350 h	22,11	7,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	1,000 m2	10,42	10,42
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				23,28
Costes indirectos.....				12,66% 2,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>26,23</b>

<b>05HEM00225</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO</b>	<b>m2</b>		
	Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	1,000 m2	10,42	10,42
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				25,43
Costes indirectos.....				12,66% 3,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>28,65</b>

<b>05HEM00251</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN MUROS PARA HORMIGÓN VISTO</b>	<b>m2</b>		
	Encofrado de madera en muros para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad, y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida en superficie de encofrado útil.			
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,006 m3	278,87	1,67
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	1,000 m2	10,42	10,42
CW00600	DESENCOFRANTE	0,400 l	1,72	0,69
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		
					Costes directos .....	30,13
					Costes indirectos.....	3,81
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,94</b>

<b>05HEM80010 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO</b>		<b>m2</b>				
Encofrado de madera de pino en losas de hormigón visto, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,550 h	22,11	12,16		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,010 u	21,87	0,22		
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,003 m3	278,87	0,84		
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	1,000 m2	10,42	10,42		
CW00600	DESENCOFRANTE	0,350 l	1,72	0,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		
					Costes directos .....	29,93
					Costes indirectos.....	3,79
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,72</b>

**05HET Metálicos**

<b>05HET00001 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR</b>		<b>m2</b>				
Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
CM00600	PANEL METÁLICO 50x50 cm	0,100 u	15,28	1,53		
CW00600	DESENCOFRANTE	0,300 l	1,72	0,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18		
					Costes directos .....	8,76
					Costes indirectos.....	1,11
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,87</b>

<b>05HET00010 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES</b>		<b>m2</b>				
Encofrado metálico en pilares circulares para hormigón visto, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
CM00700	PANEL METÁLICO ENCOFRADO CIRCULAR DIÁM. 35 cm	0,010 u	371,21	3,71		
CW00600	DESENCOFRANTE	0,300 l	1,72	0,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18		
					Costes directos .....	10,94
					Costes indirectos.....	1,39
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,33</b>

<b>05HET00020 ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS PARA REVESTIR</b>		<b>m2</b>			
Encofrado metálico en muros, para revestir, incluso limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,002 m3	278,87	0,56	
CM00400	PANEL METÁLICO 50x250 cm	0,050 u	72,18	3,61	
CW00600	DESENCOFRANTE	0,300 l	1,72	0,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	

Costes directos .....		15,09
Costes indirectos .....	12,66%	1,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>17,00</b>

**05HET00201 ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO m2**

Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,450 h	22,11	9,95
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,225 h	21,05	4,74
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,002 m3	278,87	0,56
CM00450	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO	0,100 m2	54,69	5,47
CW00600	DESENCOFRANTE	0,300 l	1,72	0,52
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13

Costes directos .....		22,27
Costes indirectos .....	12,66%	2,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>25,09</b>

**05HEW Varios**

**05HEW80190 ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 30 cm m**

Encofrado de cartón en pilares circulares de 30 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
CM80020	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 30 cm	1,000 m	12,73	12,73
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18

Costes directos .....		21,54
Costes indirectos .....	12,66%	2,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>24,27</b>

**05HEW80200 ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm m**

Encofrado de cartón en pilares circulares de 35 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,220 h	22,11	4,86
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63
CM80030	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm	1,000 m	14,21	14,21
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18

Costes directos .....		23,88
Costes indirectos .....	12,66%	3,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>26,90</b>

**05HEW80210 ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 40 cm m**

Encofrado de cartón en pilares circulares de 40 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	0,250 h	22,11	5,53
---------	-------------------	---------	-------	------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CM80040	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 40 cm	1,000 m	15,45	15,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	26,42
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,76</b>

**05HH Para armar**

**05HHJ Vigas**

<b>05HHJ00003 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS</b>		<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,36	66,29	
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51	
				Costes directos .....	83,85
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,47</b>

<b>05HHJ00103 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS</b>		<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	69,62	71,71	
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51	
				Costes directos .....	89,27
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>100,57</b>

<b>05HHJ00153 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN VIGAS</b>		<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	72,88	75,07	
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51	
				Costes directos .....	92,63
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>104,36</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**05HHL Losas**

<b>05HHL0003</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS</b>	<b>m3</b>		
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,36	66,29
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17
Costes directos .....				84,02
Costes indirectos.....				12,66% 10,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>94,66</b>

<b>05HHL00103</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS</b>	<b>m3</b>		
	Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	69,62	71,71
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,910 u	0,33	0,30
Costes directos .....				89,57
Costes indirectos.....				12,66% 11,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>100,91</b>

<b>05HHL00153</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN LOSAS</b>	<b>m3</b>		
	Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	72,88	75,07
MV00100	VIBRADOR	0,300 h	1,71	0,51
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,910 u	0,33	0,30
Costes directos .....				92,93
Costes indirectos.....				12,66% 11,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>104,69</b>

**05HHM Muros**

<b>05HHM00003</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS</b>	<b>m3</b>		
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,36	66,29
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71	0,26
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			78,46
		Costes indirectos.....	12,66%		9,93
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>88,39</b>
<b>05HHM00103</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS</b>	<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05		11,58
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	69,62		71,71
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71		0,26
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33		0,33
		Costes directos .....			83,88
		Costes indirectos.....	12,66%		10,62
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>94,50</b>
<b>05HHM00153</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN MUROS</b>	<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05		11,58
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	72,88		75,07
MV00100	VIBRADOR	0,150 h	1,71		0,26
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33		0,33
		Costes directos .....			87,24
		Costes indirectos.....	12,66%		11,04
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>98,28</b>
<b>05HHP</b>	<b>Pilares</b>				
<b>05HHP00003</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES</b>	<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05		12,63
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	64,36		66,29
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71		0,34
		Costes directos .....			79,26
		Costes indirectos.....	12,66%		10,03
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>89,29</b>
<b>05HHP00103</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES</b>	<b>m3</b>			
Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05		12,63
CH80020	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	69,62		71,71
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71		0,34
		Costes directos .....			84,68
		Costes indirectos.....	12,66%		10,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>95,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05HHP00153</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN PILARES</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CH80040	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,030 m3	72,88	75,07	
MV00100	VIBRADOR	0,200 h	1,71	0,34	
				Costes directos .....	88,04
				Costes indirectos.....	12,66% 11,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>99,19</b>

**05HHW Varios**

**05HR Armados**

**05HRJ Vigas**

<b>05HRJ80010</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	95,000 kg	1,39	132,05	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	10,500 m2	3,82	40,11	
05HEM00051	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	10,500 m2	14,33	150,47	
05HHJ00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	83,85	83,85	
				Costes directos .....	406,48
				Costes indirectos.....	12,66% 51,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>457,94</b>

<b>05HRJ80020</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	95,000 kg	1,56	148,20	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	10,500 m2	3,82	40,11	
05HEM00051	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	10,500 m2	14,33	150,47	
05HHJ00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	89,27	89,27	
				Costes directos .....	428,05
				Costes indirectos.....	12,66% 54,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>482,24</b>

<b>05HRJ80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	95,000 kg	1,39	132,05	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	10,500 m2	5,32	55,86	
05HEM00225	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	10,500 m2	25,43	267,02	
05HHJ00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	83,85	83,85	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			538,78
		Costes indirectos.....	12,66%		68,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>606,99</b>
<b>05HRJ80050</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO</b>	<b>m3</b>	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.		
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	95,000 kg	1,56	148,20	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	10,500 m2	5,32	55,86	
05HEM00225	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	10,500 m2	25,43	267,02	
05HHJ00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	89,27	89,27	
		Costes directos .....			560,35
		Costes indirectos.....	12,66%		70,94
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>631,29</b>
<b>05HRJ80100</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. REVESTIR</b>	<b>m3</b>	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.		
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	95,000 kg	1,39	132,05	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	11,000 m2	3,82	42,02	
05HEM00051	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,000 m2	14,33	157,63	
05HHJ00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	83,85	83,85	
		Costes directos .....			415,55
		Costes indirectos.....	12,66%		52,61
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>468,16</b>
<b>05HRJ80110</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. REVESTIR</b>	<b>m3</b>	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.		
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	95,000 kg	1,56	148,20	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	11,000 m2	3,82	42,02	
05HEM00051	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,000 m2	14,33	157,63	
05HHJ00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	89,27	89,27	
		Costes directos .....			437,12
		Costes indirectos.....	12,66%		55,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>492,46</b>
<b>05HRJ80150</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO</b>	<b>m3</b>	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.		
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	95,000 kg	1,39	132,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	11,000 m2	5,32	58,52	
05HEM00225	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	11,000 m2	25,43	279,73	
05HHJ00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	83,85	83,85	
				Costes directos .....	554,15
				Costes indirectos.....	12,66% 70,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>624,31</b>

**05HRJ80160 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO m3**

Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	95,000 kg	1,56	148,20	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	11,000 m2	5,32	58,52	
05HEM00225	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	11,000 m2	25,43	279,73	
05HHJ00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	1,000 m3	89,27	89,27	
				Costes directos .....	575,72
				Costes indirectos.....	12,66% 72,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>648,61</b>

**05HRL Losas**

**05HRL80010 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR m3**

Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	90,000 kg	1,39	125,10	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	7,000 m2	3,82	26,74	
05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	7,000 m2	19,42	135,94	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	84,02	84,02	
				Costes directos .....	371,80
				Costes indirectos.....	12,66% 47,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>418,87</b>

**05HRL80020 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR m3**

Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.

05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	90,000 kg	1,56	140,40	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	7,000 m2	3,82	26,74	
05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	7,000 m2	19,42	135,94	
05HHL00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	89,57	89,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			392,65
		Costes indirectos.....	12,66%		49,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>442,36</b>
<b>05HRL80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	90,000 kg	1,39	125,10	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	7,000 m2	5,32	37,24	
05HEM80010	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	7,000 m2	29,93	209,51	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	84,02	84,02	
		Costes directos .....			455,87
		Costes indirectos.....	12,66%		57,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>513,58</b>
<b>05HRL80050</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	90,000 kg	1,56	140,40	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	7,000 m2	5,32	37,24	
05HEM80010	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	7,000 m2	29,93	209,51	
05HHL00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	89,57	89,57	
		Costes directos .....			476,72
		Costes indirectos.....	12,66%		60,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>537,07</b>
<b>05HRL80070</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b>	<b>m3</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	90,000 kg	1,39	125,10	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	7,000 m2	3,82	26,74	
05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	7,000 m2	19,42	135,94	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	84,02	84,02	
		Costes directos .....			371,80
		Costes indirectos.....	12,66%		47,07
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>418,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05HRL80080</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	90,000 kg	1,56	140,40	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	7,000 m2	3,82	26,74	
05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	7,000 m2	19,42	135,94	
05HHL00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	89,57	89,57	
	Costes directos .....				392,65
	Costes indirectos.....		12,66%		49,71
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>442,36</b>
<b>05HRL80100</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	90,000 kg	1,39	125,10	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	7,000 m2	5,32	37,24	
05HEM80010	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	7,000 m2	29,93	209,51	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	84,02	84,02	
	Costes directos .....				455,87
	Costes indirectos.....		12,66%		57,71
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>513,58</b>
<b>05HRL80110</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas incliadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	90,000 kg	1,56	140,40	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	7,000 m2	5,32	37,24	
05HEM80010	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	7,000 m2	29,93	209,51	
05HHL00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	89,57	89,57	
	Costes directos .....				476,72
	Costes indirectos.....		12,66%		60,35
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>537,07</b>
<b>05HRL80160</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.				
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	90,000 kg	1,39	125,10	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON	13,600 m2	3,82	51,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	MADERA				
05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,600 m2	19,42	264,11	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	84,02	84,02	
				Costes directos .....	525,18
				Costes indirectos.....	12,66% 66,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>591,67</b>
<b>05HRL80170</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.</b>	<b>m3</b>			
<p>Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>					
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	90,000 kg	1,56	140,40	
05HED00001	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	13,600 m2	3,82	51,95	
05HEM00101	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,600 m2	19,42	264,11	
05HHL00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	89,57	89,57	
				Costes directos .....	546,03
				Costes indirectos.....	12,66% 69,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>615,16</b>
<b>05HRL80190</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.</b>	<b>m3</b>			
<p>Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>					
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	90,000 kg	1,39	125,10	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	13,600 m2	5,32	72,35	
05HEM80010	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	13,600 m2	29,93	407,05	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	84,02	84,02	
				Costes directos .....	688,52
				Costes indirectos.....	12,66% 87,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>775,69</b>
<b>05HRL80200</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.</b>	<b>m3</b>			
<p>Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado.</p>					
05HAC00015	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	90,000 kg	1,56	140,40	
05HED00101	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	13,600 m2	5,32	72,35	
05HEM80010	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	13,600 m2	29,93	407,05	
05HHL00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	1,000 m3	89,57	89,57	
				Costes directos .....	709,37
				Costes indirectos.....	12,66% 89,81
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>799,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05HRM Muros**

<b>05HRM80040</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	85,000 kg	1,39	118,15	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	8,000 m2	41,38	331,04	
05HHM00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS	1,000 m3	78,46	78,46	
				Costes directos .....	527,65
				Costes indirectos.....	12,66% 66,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>594,45</b>

<b>05HRM80050</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	85,000 kg	1,56	132,60	
03ERT80060	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	8,000 m2	41,38	331,04	
05HHM00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS	1,000 m3	83,88	83,88	
				Costes directos .....	547,52
				Costes indirectos.....	12,66% 69,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>616,84</b>

<b>05HRM80100</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	85,000 kg	1,39	118,15	
03ERM80080	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	8,000 m2	47,48	379,84	
05HHM00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS	1,000 m3	78,46	78,46	
				Costes directos .....	576,45
				Costes indirectos.....	12,66% 72,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>649,43</b>

<b>05HRM80110</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	85,000 kg	1,56	132,60	
03ERM80080	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	8,000 m2	47,48	379,84	
05HHM00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS	1,000 m3	83,88	83,88	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
					Costes directos .....	596,32	
					Costes indirectos.....	12,66%	75,49
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>671,81</b>	

**05HRP Pilares**

<b>05HRP80010</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.</b>	<b>m3</b>					
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	125,000 kg	1,39	173,75			
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	12,000 m2	8,76	105,12			
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	79,26	79,26			
					Costes directos .....	358,13	
					Costes indirectos.....	12,66%	45,34
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>403,47</b>	

<b>05HRP80020</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.</b>	<b>m3</b>					
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	125,000 kg	1,56	195,00			
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	12,000 m2	8,76	105,12			
05HHP00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	84,68	84,68			
					Costes directos .....	384,80	
					Costes indirectos.....	12,66%	48,72
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>433,52</b>	

<b>05HRP80100</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b>	<b>m3</b>					
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	125,000 kg	1,39	173,75			
05HEM00201	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	12,000 m2	23,28	279,36			
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	79,26	79,26			
					Costes directos .....	532,37	
					Costes indirectos.....	12,66%	67,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>599,77</b>	

<b>05HRP80110</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	125,000 kg	1,56	195,00	
05HEM00201	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	12,000 m2	23,28	279,36	
05HHP00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	84,68	84,68	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 559,04
					Costes indirectos..... 12,66% 70,77
					<b>TOTAL EUROS ..... 629,81</b>
<b>05HRP80200</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	125,000 kg	1,39	173,75	
05HET00010	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	12,000 m2	10,94	131,28	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	79,26	79,26	
					Costes directos ..... 384,29
					Costes indirectos..... 12,66% 48,65
					<b>TOTAL EUROS ..... 432,94</b>
<b>05HRP80210</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV.</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	125,000 kg	1,56	195,00	
05HET00010	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	12,000 m2	10,94	131,28	
05HHP00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	84,68	84,68	
					Costes directos ..... 410,96
					Costes indirectos..... 12,66% 52,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 462,99</b>
<b>05HRP80300</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	125,000 kg	1,39	173,75	
05HEW80200	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	12,000 m	23,88	286,56	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	79,26	79,26	
					Costes directos ..... 539,57
					Costes indirectos..... 12,66% 68,31
					<b>TOTAL EUROS ..... 607,88</b>
<b>05HRP80310</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO</b>	<b>m3</b>			
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03ACC00011	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	125,000 kg	1,56	195,00	
05HEW80200	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	12,000 m	23,88	286,56	
05HHP00103	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	1,000 m3	84,68	84,68	
					Costes directos ..... 566,24
					Costes indirectos..... 12,66% 71,69
					<b>TOTAL EUROS ..... 637,93</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05HRW</b>	<b>Varios</b>				
--------------	---------------	--	--	--	--

<b>05HW</b>	<b>Varios</b>				
-------------	---------------	--	--	--	--

<b>05HWW</b>	<b>Varios</b>				
--------------	---------------	--	--	--	--

<b>05M</b>	<b>MADERA</b>				
------------	---------------	--	--	--	--

<b>05ML</b>	<b>Laminadas</b>				
-------------	------------------	--	--	--	--

<b>05MLA</b>	<b>Arcos y bóvedas</b>				
--------------	------------------------	--	--	--	--

<b>05MLE</b>	<b>Entabacados y tableros</b>				
--------------	-------------------------------	--	--	--	--

<b>05MLM</b>	<b>Muros</b>				
--------------	--------------	--	--	--	--

<b>05MLP</b>	<b>Pórticos</b>				
--------------	-----------------	--	--	--	--

<b>05MLP00001</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m</b>	<b>m3</b>			
	Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en pórticos triarticulados de sección variable, piezas hasta 12 m (medido desde la clave a uno de los apoyos), con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; construido según CTE. Medido el volumen ejecutado.				

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	3,402 h	22,11	75,22	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	5,103 h	22,11	112,83	
CA02500	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	19,425 kg	4,66	90,52	
CA02600	TORNILLO PASANTE	43,860 ud	3,59	157,46	
CM05000	MADERA LAMINADA TRATADA	1,000 m3	1.628,62	1.628,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

Costes directos .....		2.072,30
Costes indirectos.....	12,66%	262,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.334,65</b>

<b>05MLS</b>	<b>Soportes</b>				
--------------	-----------------	--	--	--	--

<b>05MLT</b>	<b>Trianguladas</b>				
--------------	---------------------	--	--	--	--

<b>05MLV</b>	<b>Vigas</b>				
--------------	--------------	--	--	--	--

<b>05MLV00001</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m</b>	<b>m3</b>			
	Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en vigas de directriz recta, piezas de hasta 12 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE. Medido el volumen ejecutado.				

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	5,160 h	22,11	114,09	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,580 h	21,05	54,31	
CA02500	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	20,833 kg	4,66	97,08	
CM05000	MADERA LAMINADA TRATADA	1,000 m3	1.628,62	1.628,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

Costes directos .....		1.904,75
Costes indirectos.....	12,66%	241,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.145,89</b>

<b>05MLV80030</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ &lt;5 m</b>	<b>m</b>			
	Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en jácenas de directriz recta, piezas hasta 5 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE. Medida la longitud ejecutada.				

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,700 h	21,21	14,85	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,700 h	22,11	15,48	
CM05000	MADERA LAMINADA TRATADA	0,050 m3	1.628,62	81,43	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	131,41
				Costes indirectos.....	12,66% 16,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>148,05</b>

<b>05MLV80040 MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ 5-10 m</b>		<b>m</b>			
Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en jácenas de directriz recta, piezas entre 5 a 10 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,800 h	21,21	16,97	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,800 h	22,11	17,69	
CM05000	MADERA LAMINADA TRATADA	0,080 m3	1.628,62	130,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	184,60
				Costes indirectos.....	12,66% 23,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>207,97</b>

**05MLW Varios**

**05MT Tradicionales**

**05MTT Tradicionales**

<b>05MTT80010 SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm</b>		<b>m</b>			
Soporte vertical de madera de pino tratada de 20x20 cm, para una altura máxima de 4 m, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,800 h	21,21	16,97	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,800 h	22,11	17,69	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,040 m3	464,95	18,60	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	0,400 kg	5,83	2,33	
				Costes directos .....	55,59
				Costes indirectos.....	12,66% 7,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,63</b>

<b>05MTT80020 JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm</b>		<b>m</b>			
Jácena de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,700 h	21,21	14,85	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,700 h	22,11	15,48	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,048 m3	464,95	22,32	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	0,500 kg	5,83	2,92	
				Costes directos .....	55,57
				Costes indirectos.....	12,66% 7,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,61</b>

<b>05MTT80030 CORREA MADERA PINO TRATADA 15x20 cm</b>		<b>m</b>			
Correa de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,550 h	21,21	11,67	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,550 h	22,11	12,16	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,030 m3	464,95	13,95	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON	0,400 kg	5,83	2,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	RESINAS, INCOL.				
				Costes directos .....	40,11
				Costes indirectos.....	12,66% 5,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,19</b>
<b>05MTT80050</b>	<b>VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm</b>	<b>m</b>			
	Vigueta de madera de pino tratada de 17x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo, según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,550 h	21,21	11,67	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,550 h	22,11	12,16	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,034 m3	464,95	15,81	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	0,400 kg	5,83	2,33	
				Costes directos .....	41,97
				Costes indirectos.....	12,66% 5,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47,28</b>
<b>05MTT80060</b>	<b>CERCHA MADERA PINO TRATADA HASTA 7 m</b>	<b>m3</b>			
	Cercha de madera de pino flandes hasta 7 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE, Medido el volumen ejecutado.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	16,000 h	21,21	339,36	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	16,000 h	22,11	353,76	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	1,000 m3	464,95	464,95	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	1,000 kg	5,83	5,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
				Costes directos .....	1.187,90
				Costes indirectos.....	12,66% 150,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.338,29</b>
<b>05MTT80070</b>	<b>CERCHA MADERA PINO TRATADA DE 7 A 12 m</b>	<b>m3</b>			
	Cercha de madera de pino flandes de 7 a 12 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso tratamiento fungicida, material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medido el volumen de madera ejecutado.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	19,000 h	21,21	402,99	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,000 h	22,11	420,09	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	1,000 m3	464,95	464,95	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	1,000 kg	5,83	5,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	48,000 u	0,60	28,80	
				Costes directos .....	1.322,66
				Costes indirectos.....	12,66% 167,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.490,11</b>
<b>05MTT80080</b>	<b>TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Entablonado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 22 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,600 h	21,21	12,73	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,600 h	22,11	13,27	
KM80010	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	1,000 m2	14,83	14,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			41,16
		Costes indirectos.....	12,66%		5,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>46,37</b>
<b>05MTT80090</b>	<b>TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 40 mm ESP.</b>	<b>m2</b>	Entablonado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 40 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,700 h	21,21	14,85	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,700 h	22,11	15,48	
KM80015	TABLERO M/H DE 40 mm ESPESOR EN PINO MACHIHEMBRADO	1,000 m2	22,25	22,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			52,91
		Costes indirectos.....	12,66%		6,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>59,61</b>
<b>05MTT80100</b>	<b>ESTRUCTURA C/FORJADO Y SOP. DE MADERA PINO FLANDES</b>	<b>m2</b>	Estructura con forjado y soportes de madera de pino flandes, para luces hasta 4 m, formada por soportes de 20x20 cm, jácenas de 20x24 cm, viguetas de 17x20 cm separadas 50 cm interejes, con tablero de madera machihembrada de 22 mm de espesor, film de polietileno, capa de compesión de H.A. de 5 cm de espesor, armadura de reparto de acero B 500 T, incluso material de ensamble estructural, p.p. de cortes, ensamblados, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.		
05MTT80010	SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm	0,180 m	55,59	10,01	
05MTT80020	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm	0,280 m	55,57	15,56	
05MTT80050	VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm	2,000 m	41,97	83,94	
05MTT80080	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.	1,000 m2	41,16	41,16	
		Costes directos .....			150,67
		Costes indirectos.....	12,66%		19,07
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>169,74</b>
<b>05MTW</b>	<b>Varios</b>				
<b>05MW</b>	<b>Varios</b>				
<b>05MWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>05R</b>	<b>RECUPERACIÓN</b>				
<b>05RA</b>	<b>Acero</b>				
<b>05RAA</b>	<b>Acero</b>				
<b>05RAA90100</b>	<b>ACERO EN PERFILES, REFUERZO DE PILARES</b>	<b>m</b>	Perfiles de acero laminado en caliente A-42b en refuerzos de pilares de hormigón. Medido en peso nominal.		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,075 h	21,21	1,59	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,075 h	22,11	1,66	
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	1,080 kg	1,05	1,13	
GR00200	RESINA EPOXI	0,042 l	18,41	0,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,060 u	0,60	0,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,050 u	0,33	0,02	
		Costes directos .....			5,21
		Costes indirectos.....	12,66%		0,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**05RAW Varios**

**05RF Forjados**

**05RFA Autorresistentes**

**05RFA01000 FORJADO EN OBRAS DE RECUPERACIÓN SOBRE MUROS**

m2

Forjado con viguetas autorresistentes en obras de recuperación, colocado en muros existentes de fábrica de ladrillo, formado por macizo de cajas existentes; nuevo cajeadado; preparación de asientos; colocación de viguetas de hormigón de armaduras pretensadas; macizado de entregas; apertura de caja perimetral; colocación de bovedillas de hormigón; malla electrosoldada de acero B 500 S, y hormigónado de la capa de compresión, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado. construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie a luces por la cara inferior, deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	OFICIAL 1ª	11,750 h	22,11	259,79
TP00100	PEÓN ESPECIAL	18,050 h	21,05	379,95
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,288 m3	105,76	30,46
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	3,992 kg	1,16	4,63
CB00600	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	8,700 u	0,94	8,18
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH03120	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIb, SUMINISTRADO	0,207 m3	70,56	14,61
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,460 m	4,07	5,94
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,600 mu	78,93	47,36
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,375 h	29,02	10,88
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		762,52
Costes indirectos.....	12,66%	96,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>859,06</b>

**05RFA90100 REFUERZO DE FORJADO DE MADERA**

m2

Refuerzo de forjado de madera existente, formado por: Levantado de solado y relleno de 15 cm. de espesor, apertura de caja perimetral de 10x12 cm. en muro de fábrica de ladrillos, lámina de polietileno, doble malla electrosoldada de 15x15x8 mm. la inferior y 15x15x4 mm. la superior y losa de hormigón HA-30/B/20/IIb de 10 cm. de espesor, incluso p.p. apeos y encofrados complementarios; construido según EHE-08 y CTE. Medida la superficie a luces por la cara inferior, deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,400 h	21,05	29,47
CA00320	ACERO B 500 S	0,988 kg	1,01	1,00
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	8,430 kg	1,16	9,78
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,005 u	21,87	0,11
CH03100	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIb, SUMINISTRADO	0,111 m3	69,78	7,75
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,100 m2	0,69	0,76
01RSH90002	DEMOLICION SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL.	1,000 m2	6,40	6,40
06RLC00100	APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	0,006 m3	232,09	1,39
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		68,33
Costes indirectos.....	12,66%	8,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>76,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>05RH</b>	<b>Hormigón</b>				
<b>05RM</b>	<b>Madera</b>				
<b>05RW</b>	<b>Varios</b>				
<b>05W</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>05WC</b>	<b>Estructuras completas</b>				
<b>05WCH</b>	<b>Hormigón</b>				

<b>05WCH80020</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm</b>	<b>m2</b>			
	Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 14kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
05FUS00004	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	1,000 m2	30,89		30,89
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,035 m3	406,48		14,23
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18		3,15
05HRP80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	0,020 m3	358,13		7,16
	Costes directos .....				55,43
	Costes indirectos.....		12,66%		7,02
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>62,45</b>

<b>05WCH80050</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. PRET. AUTORR. 25+5 cm</b>	<b>m2</b>			
	Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 13kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas pretensadas autorresistentes, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
05FUA00002	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)	1,000 m2	28,82		28,82
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,035 m3	406,48		14,23
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18		3,15
05HRP80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	0,020 m3	358,13		7,16
	Costes directos .....				53,36
	Costes indirectos.....		12,66%		6,76
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>60,12</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05WCH80070</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. DOBLE VIG. ARM. 25+5 cm</b>	<b>m2</b>			
	Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 12kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con doble vigueta semirresistente de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
05FUS00112	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	1,000 m2	37,19	37,19	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,035 m3	406,48	14,23	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
05HRP80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	0,020 m3	358,13	7,16	
	Costes directos .....				61,73
	Costes indirectos.....		12,66%		7,82
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>69,55</b>
<b>05WCH80090</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. "IN SITU" 25+5 cm</b>	<b>m2</b>			
	Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 16kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional "in situ" de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
05FUW80040	FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm	1,000 m2	52,96	52,96	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,035 m3	406,48	14,23	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
05HRP80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	0,020 m3	358,13	7,16	
	Costes directos .....				77,50
	Costes indirectos.....		12,66%		9,81
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>87,31</b>
<b>05WCH80110</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm LUCES 5x5 m</b>	<b>m2</b>			
	Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5x5 m, con 16kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 25+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de capiteles, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
05FBB00002	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	1,000 m2	64,50	64,50	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,010 m3	406,48	4,06	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
05HRP80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	0,040 m3	358,13	14,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			86,04
		Costes indirectos.....	12,66%		10,89
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>96,93</b>

**05WCH80120 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm LUCES 5x5 m m2**

Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5x5 m, con 14kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 30+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de capiteles, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

05FBB00002	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	1,000 m2	64,50	64,50	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,015 m3	406,48	6,10	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
05HRP80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	0,050 m3	358,13	17,91	
	Costes directos .....				91,66
	Costes indirectos.....		12,66%		11,60
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>103,26</b>

**05WCW Varios****05WCX Mixtas****05WCX80025 ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm m2**

Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

05ACS00000	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	8,000 kg	1,93	15,44	
05FUS00004	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	1,000 m2	30,89	30,89	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,035 m3	406,48	14,23	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
	Costes directos .....				63,71
	Costes indirectos.....		12,66%		8,07
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>71,78</b>

**05WCX80040 ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm m2**

Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 25+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05ACS00000	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	8,000 kg	1,93	15,44	
05FBB00002	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	1,000 m2	64,50	64,50	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,010 m3	406,48	4,06	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
				Costes directos .....	87,15
				Costes indirectos.....	12,66% 11,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>98,18</b>

**05WCX80050 ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm m2**

Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 30+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldañeo "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

05ACS00000	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	8,000 kg	1,93	15,44	
05FBB00002	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	1,000 m2	64,50	64,50	
05HRJ80010	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	0,015 m3	406,48	6,10	
05HRL80160	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	0,006 m3	525,18	3,15	
				Costes directos .....	89,19
				Costes indirectos.....	12,66% 11,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>100,48</b>

**05WE Estructuras especiales**

**05WEE Estructuras especiales**

**05WEE80010 ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL S275JR PERF. LAMINADOS kg**

Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles laminados, p.p. de soldadura, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,035 h	21,21	0,74	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,035 h	22,11	0,77	
CA80100	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,100 kg	1,26	1,39	
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	0,005 h	63,00	0,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,020 u	0,33	0,01	
				Costes directos .....	4,01
				Costes indirectos.....	12,66% 0,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,52</b>

**05WEE80020 ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL ACERO LAMINADO S275JR PERFIL TUBULAR kg**

Acero laminado S 275 JR, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, incluso soldaduras, nudos, despuntes, capa de imprimación antioxidante, p.p. de piezas especiales y elementos de unión, montaje y colocación; según CTE. Medido en peso nominal.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,035 h	21,21	0,74	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,035 h	22,11	0,77	
CA80100	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,100 kg	1,26	1,39	
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	0,005 h	63,00	0,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,020 u	0,33	0,01		
					Costes directos .....	4,01
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,52</b>

**05WEE80050 ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. <30 m PERFIL LAMINADO m2**

Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles tubulares, para luces hasta 30 m, con carga máxima de 0,8 kN/m2 y canto de 2,3 m, p.p. de soldadura, tornillos, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según NCSR-0 CTE. Medida la superficie ejecutada de fuera a fuera.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11		
CA80100	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	46,000 kg	1,26	57,96		
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	0,200 h	63,00	12,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,020 u	0,33	0,01		
					Costes directos .....	114,67
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>129,19</b>

**05WEE80060 ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. <45 m PERFIL TUBULAR m2**

Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles tubulares, para luces hasta 45 m, con carga máxima de 0,8 kN/m2 y un canto de 3 m, p.p. de soldadura, tornillos, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según NCSR-02, CTE. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11		
CA80100	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	51,000 kg	1,26	64,26		
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	0,200 h	63,00	12,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,020 u	0,33	0,01		
					Costes directos .....	120,97
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>136,28</b>

<b>05WEW</b>	<b>Varios</b>
<b>05WT</b>	<b>Tratamientos</b>
<b>05WTS</b>	<b>Superficiales</b>
<b>05WTW</b>	<b>Varios</b>
<b>05WW</b>	<b>Varios</b>
<b>05WWW</b>	<b>Varios</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06 ALBAÑILERÍA****06A ARCOS Y BÓVEDAS DE LADRILLO****06AE Especiales****06AEE Especiales**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06AEE00002</b>	<b>ARCO 1/2 PUNTO DE 1 PIE ESP. x 1 ANCH. L. MACIZO PENSADO</b>	<b>m</b>			
	Arco de 1/2 punto de 1 pie de espesor por 1 pie de anchura, con ladrillo macizo prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbrado, descimbrado, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; construido según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PENSADO 24x11,5x5 cm	0,041 mu	557,56	22,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	80,04
				Costes indirectos.....	12,66% 10,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>90,17</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06AEE00012</b>	<b>ARCO 1/2 PUNTO DE 1 PIE ESP. x 1 ANCH. L. MACIZO DE TEJAR</b>	<b>m</b>			
	Arco DE 1/2 punto de 1 pie de espesor por 1 pie de anchura, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de nivelación, aplomado, cimbrado, descimbrado, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; construido según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,018 m3	105,76	1,90	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,042 mu	252,89	10,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,80
				Costes indirectos.....	12,66% 7,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>67,37</b>

**06AEW Varios****06AH Huecos**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06AHH</b>	<b>Huecos</b>				
<b>06AHW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06AM</b>	<b>Macizos</b>				
<b>06AMM</b>	<b>Macizos</b>				
<b>06AMW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06AP</b>	<b>Perforados</b>				
<b>06APP</b>	<b>Perforados</b>				

<b>06APP80000</b>	<b>ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1 PIE ANCH. LAD. PERF. REVESTIR</b>	<b>m</b>			
	Arco 1/2 punto de 1 pie de espesor por 1 pie de anchura, de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbrado, descimbrado y apeos; según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,019 m3	57,99	1,10	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
FL80185	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	0,036 mu	98,77	3,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	43,31
				Costes indirectos.....	12,66% 5,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,79</b>

<b>06APP80020</b>	<b>ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1 PIE ANCH. LAD. PERF. C/V</b>	<b>m</b>			
	Arco de 1/2 punto de 1 pie de espesor por 1 pie de anchura, de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbras, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,760 h	43,16	75,96	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,036 mu	145,77	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	95,12
				Costes indirectos.....	12,66% 12,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,16</b>

<b>06APP80040</b>	<b>ARCO ADINTELADO DE 1 PIE DE ESP. x 1 ROSCA C/V</b>	<b>m</b>			
	Arco adintelado de 1 pie de espesor por una rosca de 1/2 pie de anchura, con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbrado, descimbrado, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,100 h	43,16	47,48	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	145,77	2,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		61,21
Costes indirectos.....	12,66%	7,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>68,96</b>

**06APP80050 ARCO ADINTELADO DE 1 PIE DE ESP. x 2 ROSCAS C/V**

m

Arco adintelado de 1 pie de espesor por dos roscas de 1 pie de anchura, con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbrado, descimbrado, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,850 h	43,16	79,85
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,036 mu	145,77	5,25
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		96,79
Costes indirectos.....	12,66%	12,25
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>109,04</b>

**06APP80100 ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1/2 PIE ANCH. A SARDINEL C/V**

m

Arco de 1/2 punto de 1 pie de espesor por 1/2 pie de anchura, con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm colocado a sardinel, a cara vista, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbrado, descimbrado, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	145,77	2,62
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		59,11
Costes indirectos.....	12,66%	7,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>66,59</b>

**06APP80120 ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1 PIE ANCH. A SARDINEL C/V**

m

Arco de 1/2 punto de 1 pie de espesor por 1 pie de anchura, con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm colocado a sardinel, a cara vista, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso p.p. de cimbrado, descimbrado, apeos, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida la longitud en verdadera magnitud por el intradós.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,480 h	43,16	63,88
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,036 mu	145,77	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	83,04
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>93,55</b>

**06APW Varios**

**06AW Varios**

**06AWW Varios**

**06B FÁBRICAS DE BLOQUES**

**06BH Huecos**

**06BHA Arcilla aligerada**

<b>06BHA00010 FÁBRICA LIGERA 19 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de 19 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x19 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,540 h	22,11	11,94	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
FB80010	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x19 cm	14,080 u	0,77	10,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,190 u	0,60	1,91	
				Costes directos .....	31,43
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,41</b>

<b>06BHA00015 FÁBRICA LIGERA 24 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de 24 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x24 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,018 m3	105,76	1,90	
FB80020	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x24 cm	14,080 u	0,92	12,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,020 u	0,60	2,41	
				Costes directos .....	36,85
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,52</b>

<b>06BHA00020 FÁBRICA LIGERA 29 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de 29 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x29 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,660 h	22,11	14,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,022 m3	105,76	2,33	
FB80030	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x29 cm	14,080 u	0,95	13,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,850 u	0,60	2,91	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					Costes indirectos.....
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
<b>06BHA00110</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 19 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica resistente de 19 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x19 cm, recibidos con mortero M10 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,540 h	22,11	11,94	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGM01605	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	103,78	1,04	
FB80010	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x19 cm	14,080 u	0,77	10,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,190 u	0,60	1,91	
					Costes directos .....
					Costes indirectos.....
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
<b>06BHA00115</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 24 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica resistente de 24 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x24 cm, recibidos con mortero M10 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AGM01605	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,018 m3	103,78	1,87	
FB80020	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x24 cm	14,080 u	0,92	12,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,020 u	0,60	2,41	
					Costes directos .....
					Costes indirectos.....
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
<b>06BHA00120</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 29 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica resistente de 29 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x29 cm, recibidos con mortero M10 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,660 h	22,11	14,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,022 m3	105,76	2,33	
FB80030	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x29 cm	14,080 u	0,95	13,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,850 u	0,60	2,91	
					Costes directos .....
					Costes indirectos.....
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
<b>06BHA80000</b>	<b>FÁBRICA LIGERA 14 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 14 cm de espesor, con bloques machihembrados de arcilla aligerada de 30x19x14 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,460 h	22,11	10,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,230 h	21,05	4,84	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
FB80000	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x14 cm	16,670 u	0,45	7,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	25,37
					Costes indirectos.....	12,66% 3,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,58</b>

**06BHC Cerámica**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>06BHC80301</b>	<b>FÁBRICA 4 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 33X15 cm</b>	<b>m2</b>				
	Fabrica de 4 cm de espesor, con bloque ceramico hueco de 33x15x4 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; construido según CTE. Medida a cinta corrida.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,004 m3	59,66	0,24		
FB01100	BLOQUE CERÁMICO HUECO 33x15x4 cm	0,019 mu	73,24	1,39		
					Costes directos .....	9,79
					Costes indirectos.....	12,66% 1,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>06BHC80306</b>	<b>FÁBRICA 8 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 33X11 cm</b>	<b>m2</b>				
	Fabrica de 8 de espesor, con bloque cerámico hueco de 33x11x8 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; construido según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,310 h	22,11	6,85		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,155 h	21,05	3,26		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,009 m3	59,66	0,54		
FB01200	BLOQUE CERÁMICO HUECO 33x11x8 cm	0,026 mu	89,25	2,32		
					Costes directos .....	12,97
					Costes indirectos.....	12,66% 1,64
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>06BHC80311</b>	<b>FÁBRICA 7 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X20 cm</b>	<b>m2</b>				
	Fabrica de 7 cm de espesor, con bloque cerámico hueco de 40x20x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; construido según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,310 h	22,11	6,85		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,155 h	21,05	3,26		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30		
FB01500	BLOQUE CERÁMICO HUECO 40x20x7 cm	0,012 mu	208,83	2,51		
					Costes directos .....	12,92
					Costes indirectos.....	12,66% 1,64
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,56</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>06BHC80316</b>	<b>FÁBRICA 12 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X17 cm</b>	<b>m2</b>				
	Fabrica de 12 cm de espesor, con bloque cerámico hueco de 40x12x12 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; construido según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,435 h	22,11	9,62		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60		
FB01300	BLOQUE CERÁMICO HUECO 40x17x12 cm	0,014 mu	225,94	3,16		
					Costes directos .....	18,01
					Costes indirectos.....	12,66% 2,28
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06BHC80321</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque cerámico hueco de 40x20x20 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; construido según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,544 h	22,11	12,03	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,272 h	21,05	5,73	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,014 m3	59,66	0,84	
FB01400	BLOQUE CERÁMICO HUECO 40x20x20 cm	0,012 mu	412,31	4,95	
				Costes directos .....	23,55
				Costes indirectos.....	12,66% 2,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,53</b>

**06BHH Hormigón**

<b>06BHH00001</b>	<b>FÁBRICA 6 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 6 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x6 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida a cinta corrida.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,004 m3	59,66	0,24	
FB00300	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x6 cm	12,875 u	0,48	6,18	
				Costes directos .....	14,58
				Costes indirectos.....	12,66% 1,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,43</b>

<b>06BHH00010</b>	<b>FÁBRICA 9 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 9 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x9 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,138 h	21,05	2,90	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30	
FB00400	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x9 cm	12,875 u	0,60	7,73	
				Costes directos .....	17,56
				Costes indirectos.....	12,66% 2,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,78</b>

<b>06BHH00015</b>	<b>FÁBRICA 12 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 12 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x12 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,006 m3	59,66	0,36	
FB00500	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x12 cm	12,875 u	0,64	8,24	
				Costes directos .....	20,78
				Costes indirectos.....	12,66% 2,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,41</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06BHH00020</b>	<b>FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 15 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x15 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,007 m3	59,66	0,42	
FB00600	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x15 cm	12,875 u	0,70	9,01	
	Costes directos .....				22,48
	Costes indirectos.....		12,66%		2,85
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,33</b>
<b>06BHH00030</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
FB01000	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x20 cm	12,875 u	0,84	10,82	
	Costes directos .....				27,74
	Costes indirectos.....		12,66%		3,51
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>31,25</b>
<b>06BHH00031</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE DE HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica resistente de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; construida según CTE y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,560 h	22,11	12,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,012 m3	59,66	0,72	
FB00200	BLOQUE HORMIGÓN DE CARGA 40x20x20 cm	12,875 u	0,97	12,49	
	Costes directos .....				31,48
	Costes indirectos.....		12,66%		3,99
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,47</b>
<b>06BHH00036</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE HORMIGÓN C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica resistente de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón de 40x20x20 cm, a cara vista, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso avitolado de juntas y limpieza de paramentos, con plastificante; construida según CTE y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,935 h	22,11	20,67	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,470 h	21,05	9,89	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,012 m3	59,66	0,72	
FB00100	BLOQUE HORMIGÓN DE CARGA 40x20x20 cm 1 C/V	12,875 u	1,22	15,71	
	Costes directos .....				46,99
	Costes indirectos.....		12,66%		5,95
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>52,94</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06BHH00050</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. BLANCO ESTRIADO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo blanco de 40x20x20 cm, acabado estriado, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,010 m3	100,51	1,01	
FB01600	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN BLANCO ESTRIADO 40x20x20 cm	12,500 u	1,75	21,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	52,00
				Costes indirectos.....	12,66% 6,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,58</b>
<b>06BHH00060</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. COLOR ESTRIADO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo en color de 40x20x20 cm, acabado estriado, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,010 m3	100,51	1,01	
FB01700	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN COLOR ESTRIADO 40x20x20 cm	12,500 u	1,84	23,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	53,12
				Costes indirectos.....	12,66% 6,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,84</b>
<b>06BHH00070</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. GRIS ESTRIADO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo gris de 40x20x20 cm, acabado estriado, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
FB01800	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN GRIS ESTRIADO 40x20x20 cm	12,500 u	1,61	20,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	49,84
				Costes indirectos.....	12,66% 6,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,15</b>
<b>06BHH00080</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. BLANCO RUGOSO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo blanco de 40x20x20 cm, acabado rugoso, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,010 m3	100,51	1,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FB01900	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN BLANCO RUGOSO PARTIDO 40x20x20 cm	12,500 u	1,85	23,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	53,25
				Costes indirectos.....	12,66% 6,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,99</b>

**06BHH00090 FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. COLOR RUGOSO C/V** **m2**

Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo en color de 40x20x20 cm, acabado rugoso partido, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,010 m3	100,51	1,01	
FB02000	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN COLOR RUGOSO PARTIDO 40x20x20 cm	12,500 u	1,90	23,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	53,87
				Costes indirectos.....	12,66% 6,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,69</b>

**06BHH00100 FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. GRIS RUGOSO C/V** **m2**

Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo gris de 40x20x20 cm, acabado rugoso partido, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
FB02100	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN GRIS RUGOSO PARTIDO 40x20x20 cm	12,500 u	1,72	21,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	51,21
				Costes indirectos.....	12,66% 6,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57,69</b>

**06BHH80000 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm** **m2**

Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,760 h	43,16	32,80	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,032 m3	57,99	1,86	
CA00220	ACERO B 400 S	7,877 kg	0,85	6,70	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,230 m3	60,48	13,91	
FB01000	BLOQUE HORMIGÓN 40x20X20 cm	13,000 u	0,84	10,92	
				Costes directos .....	66,19
				Costes indirectos.....	12,66% 8,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06BHH80010</b>	<b>FÁBRICA ARMADA C/CELOSÍA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám., cada m, y armadura de acero galvanizado en forma de celosía con recubrimiento de resina epoxi, cada 2 hiladas, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,790 h	43,16	34,10	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,032 m3	61,89	1,98	
CA00220	ACERO B 400 S	3,600 kg	0,85	3,06	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	2,770 kg	4,76	13,19	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,120 m3	60,48	7,26	
FB01000	BLOQUE HORMIGÓN 40x20X20 cm	13,000 u	0,84	10,92	
	Costes directos .....				70,51
	Costes indirectos.....		12,66%		8,93
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>79,44</b>
<b>06BHH80100</b>	<b>FÁBRICA ARMADA 10 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x10 cm C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica armada de 10 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón gris de 40x20x10 cm, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, rellenos de hormigón, armadura de acero B 400 S, incluso p.p. avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,729 h	43,16	31,46	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
CA00220	ACERO B 400 S	1,500 kg	0,85	1,28	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,010 m3	59,70	0,60	
FB80100	BLOQUE HORM. LISO GRIS 40x20x10 cm C/V	13,000 u	0,77	10,01	
	Costes directos .....				44,22
	Costes indirectos.....		12,66%		5,60
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>49,82</b>
<b>06BHH80110</b>	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón gris de 40x20x20 cm, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, rellenos de hormigón, armadura de acero B 400 S, incluso p.p. de avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,100 h	43,16	47,48	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,024 m3	57,99	1,39	
CA00220	ACERO B 400 S	2,300 kg	0,85	1,96	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,020 m3	59,70	1,19	
FB80110	BLOQUE HORM. LISO GRIS 40X20X20 cm C/V	13,000 u	1,07	13,91	
	Costes directos .....				65,93
	Costes indirectos.....		12,66%		8,35
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>74,28</b>
<b>06BHH80120</b>	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm 2 C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón gris de 40x20x20 cm, a dos caras vistas, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, rellenos de hormigón, armadura de acero B 400 S, incluso p.p. de avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,150 h	43,16	49,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,024 m3	57,99	1,39	
CA00220	ACERO B 400 S	2,300 kg	0,85	1,96	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,020 m3	59,70	1,19	
FB80110	BLOQUE HORM. LISO GRIS 40X20X20 cm C/V	13,000 u	1,07	13,91	
				Costes directos .....	68,08
				Costes indirectos.....	12,66% 8,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>76,70</b>

**06BHH80200 FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. COLOR LISO 40x20x20 cm C/V m2**

Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón liso en color de 40x20x20 cm, a una cara vista, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de resina epoxi, cada 2 hiladas, incluso relleno de hormigón, vibrado, formación de mocheta, piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,100 h	43,16	47,48	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,024 m3	61,89	1,49	
CA00220	ACERO B 400 S	1,200 kg	0,85	1,02	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	0,902 kg	4,76	4,29	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,010 m3	59,70	0,60	
FB80120	BLOQUE HORM. LISO COLOR 40X20X20 cm	13,000 u	1,58	20,54	
				Costes directos .....	75,42
				Costes indirectos.....	12,66% 9,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>84,97</b>

**06BHH80210 FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. BLANCO ESTR. 40x20x20 cm C/V m2**

Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón en color blanco estriado de 40x20x20 cm, a una cara vista, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de resina epoxi, cada 2 hiladas, incluso relleno de hormigón, vibrado, formación de mocheta, piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,100 h	43,16	47,48	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,024 m3	61,89	1,49	
CA00220	ACERO B 400 S	1,200 kg	0,85	1,02	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	0,902 kg	4,76	4,29	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,010 m3	59,70	0,60	
FB80120	BLOQUE HORM. LISO COLOR 40X20X20 cm	13,000 u	1,58	20,54	
				Costes directos .....	75,42
				Costes indirectos.....	12,66% 9,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>84,97</b>

**06BHH80220 FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. BLAN. LISO 40x20x20 cm 2 C/V m2**

Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm, a dos caras vistas, recibidos con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, rellenos de hormigón y armadura, incluso p.p. de formación de mocheta, piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,150 h	43,16	49,63	
AGM80990	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	0,024 m3	129,03	3,10	
CA00220	ACERO B 400 S	2,300 kg	0,85	1,96	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,020 m3	59,70	1,19	
FB80130	BLOQUE HORM. BLANCO LISO 40X20X20 cm	14,000 u	1,27	17,78	
				Costes directos .....	73,66
				Costes indirectos.....	12,66% 9,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>82,99</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06BHL Hormigón ligero**

<b>06BHL00034</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQ. HORMIGÓN LIGERO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de hormigón ligero de 40x20x20cm, a cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso avitolado de juntas y limpieza del paramento; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,875 h	22,11	19,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
FB00900	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO 1 C/V 40x20x20 cm	12,875 u	1,60	20,60	
				Costes directos .....	49,71
				Costes indirectos.....	12,66% 6,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,00</b>

<b>06BHL80000</b>	<b>FÁBR. ARMADA 12 cm ESP. BLOQ. HORM. LIGERO 50x20x12 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 12 cm de espesor, con bloque de hormigón ligero con arcilla expandida de 50x20x12 cm, para revestir, recibido con mortero ligero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, relleno con hormigón ligero aislante HL-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de epoxi; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,610 h	43,16	26,33	
AGM82000	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,008 m3	93,10	0,74	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,250 kg	4,76	5,95	
CH80200	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	0,020 m3	167,76	3,36	
FB80140	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO C/ARCILLA EXP. 50x20x12 cm	10,000 u	1,29	12,90	
				Costes directos .....	49,28
				Costes indirectos.....	12,66% 6,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,52</b>

<b>06BHL80010</b>	<b>FÁBR. ARMADA 15 cm ESP. BLOQ. HORM. LIGERO 50x20x15 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 15 cm de espesor, con bloque de hormigón ligero con arcilla expandida de 50x20x15 cm, para revestir, recibido con mortero ligero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, relleno con hormigón ligero aislante HL-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de epoxi; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,610 h	43,16	26,33	
AGM82000	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,008 m3	93,10	0,74	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,250 kg	4,76	5,95	
CH80200	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	0,020 m3	167,76	3,36	
FB80150	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO C/ARCILLA EXP. 50x20x15 cm	10,000 u	2,37	23,70	
				Costes directos .....	60,08
				Costes indirectos.....	12,66% 7,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>67,69</b>

<b>06BHL80030</b>	<b>FÁBR. ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. LIGERO 50x20x25 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de 25 cm de espesor, con bloque de hormigón ligero con arcilla expandida de 50x20x15 cm, para revestir, recibido con mortero ligero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, relleno con hormigón ligero aislante HL-25 (1700 kg/m3) y armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de epoxi; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,610 h	43,16	26,33	
AGM82000	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,008 m3	93,10	0,74	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,250 kg	4,76	5,95	
CH80200	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	0,020 m3	167,76	3,36	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
FB80160	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO MULTICÁMARA C/ARCILLA EXP. 50x20x15 cm	10,000 u	2,19	21,90		
					Costes directos .....	58,28
					Costes indirectos.....	12,66% 7,38
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,66</b>

**06BHW Varios**

**06BM Macizos**

**06BMM Macizos**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>06BMM80020</b>	<b>FÁBRICA ARMADA BLOQ. HORM. LIG. MACIZO 50x20x25 cm</b>		<b>m2</b>			
Fábrica armada de 25 cm de espesor, con bloques macizos de hormigón aligerado de 50x20x25 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, y armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de resina epoxi, cada 2 hiladas, incluso relleno de hormigón ligero aislante HL-25 (1700 kg/m3) y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
AGM82000	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,008 m3	93,10	0,74		
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,250 kg	4,76	5,95		
CH80200	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	0,020 m3	167,76	3,36		
FB80200	BLOQUE HORM. ALIGERADO MACIZO 50X20X25 cm	10,000 u	2,29	22,90		
					Costes directos .....	54,53
					Costes indirectos.....	12,66% 6,90
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>61,43</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>06BMM80040</b>	<b>FÁBRICA ARMADA BLOQ. HORM. LIG. MACIZO 50x20x30 cm</b>		<b>m2</b>			
Fábrica armada de 25 cm de espesor, con bloques macizos de hormigón aligerado de 50x20x30 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, y armadura triangulada de acero AHT-500 con recubrimiento de resina epoxi, cada 2 hiladas, incluso relleno de hormigón ligero aislante HL-20 (1700 kg/m3) y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,610 h	43,16	26,33		
AGM82000	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	0,008 m3	93,10	0,74		
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,250 kg	4,76	5,95		
CH80200	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	0,020 m3	167,76	3,36		
FB80210	BLOQUE HORM. ALIGERADO MACIZO 50X20X30 cm	10,000 u	2,86	28,60		
					Costes directos .....	64,98
					Costes indirectos.....	12,66% 8,23
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,21</b>

**06BMW Varios**

**06BW Varios**

**06BWW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06BWW80050</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. C/V Y LAD. H/D 20+7 cm</b>		<b>m2</b>		
Cerramiento con dos hojas, realizado con fábrica vista de bloques de hormigón de 40x20x12 cm la hoja exterior, cámara de aire de 5 cm, y tabicón de ladrillo H/D de 7 cm de espesor la hoja interior, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,520 h	22,11	33,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,760 h	21,05	16,00	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,012 m3	57,99	0,70	
FB80115	BLOQUE HORM. LISO GRIS 40X20X12 C/V	13,000 u	0,95	12,35	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,037 mu	71,53	2,65	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			65,31
		Costes indirectos.....	12,66%		8,27
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>73,58</b>

**06BWW80100 CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. Y LAD. H/D 20+7 cm m2**  
Cerramiento con dos hojas, realizado con fábrica de bloques de hormigón de 40x20x12 cm la hoja exterior, cámara de aire de 5 cm, y tabicón de ladrillo H/D de 7 cm de espesor la hoja interior, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,520 h	22,11	33,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,760 h	21,05	16,00	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,012 m3	57,99	0,70	
FB00500	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x12 cm	13,000 u	0,64	8,32	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,037 mu	71,53	2,65	
Costes directos .....					61,28
Costes indirectos.....				12,66%	7,76
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>69,04</b>

## 06C CANTERÍA

### 06CA Arcos y bóvedas

#### 06CAA Arcos

#### 06CAB Bóvedas

#### 06CAW Varios

### 06CM Mampostería

#### 06CMC Concertada

**06CMC80000 MAMPOST. CONCERTADA CALIZA 1 C/V HASTA 50 cm ESP. m3**  
Mampostería concertada de piedra caliza a una cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	4,550 h	21,21	96,51	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,550 h	22,11	100,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,300 m3	57,99	17,40	
FS80035	PIEDRA CALIZA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	1,200 m3	280,57	336,68	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
Costes directos .....					551,29
Costes indirectos.....				12,66%	69,79
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>621,08</b>

**06CMC80010 MAMPOST. CONCERTADA CALIZA 2 C/V HASTA 50 cm ESP. m3**  
Mampostería concertada de piedra caliza a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N M5, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	5,200 h	21,21	110,29	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,200 h	22,11	114,97	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,300 m3	57,99	17,40	
FS80035	PIEDRA CALIZA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	1,300 m3	280,57	364,74	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
Costes directos .....					607,59
Costes indirectos.....				12,66%	76,92
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>684,51</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06CMC80020</b>	<b>MAMPOST. CONCERTADA GRANITO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería concertada de piedra granítica a una cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	4,550 h	21,21	96,51	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,550 h	22,11	100,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,300 m3	57,99	17,40	
FS80025	PIEDRA GRANÍTICA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	1,200 m3	281,61	337,93	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	552,54
				Costes indirectos.....	12,66% 69,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>622,49</b>

<b>06CMC80030</b>	<b>MAMPOST. CONCERTADA GRANITO 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería concertada de piedra granítica a dos caras vistas, recibida con mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N M5, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	5,200 h	21,21	110,29	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,200 h	22,11	114,97	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,350 m3	57,99	20,30	
FS80025	PIEDRA GRANÍTICA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	1,300 m3	281,61	366,09	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
				Costes directos .....	611,84
				Costes indirectos.....	12,66% 77,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>689,30</b>

**06CMK Careada**

<b>06CMK80010</b>	<b>MAMPOST. CAREADA CALIZA 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería careada de piedra caliza a una cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	3,900 h	21,21	82,72	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,900 h	22,11	86,23	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,320 m3	57,99	18,56	
FS80030	PIEDRA CALIZA CAREADA PARA MAMPOSTERÍA	1,200 m3	115,77	138,92	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	326,53
				Costes indirectos.....	12,66% 41,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>367,87</b>

<b>06CMK80020</b>	<b>MAMPOST. CAREADA GRANITO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería careada de piedra granítica a una cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	3,900 h	21,21	82,72	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,900 h	22,11	86,23	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,320 m3	57,99	18,56	
FS80020	PIEDRA GRANÍTICA CAREADA PARA MAMPOSTERÍA	1,200 m3	116,82	140,18	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	327,79
				Costes indirectos.....	12,66% 41,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>369,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06CMK80030</b>	<b>MAMPOST. LAJAS DE PIZARRA 1 C/V EN SECO</b>	<b>m2</b>			
	Mampostería de lajas de pizarra de 12 a 15 cm de espesor a una cara vista, colocada en seco, incluso cama de asiento de 5 cm de espesor con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	1,600 h	21,21	33,94	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,600 h	22,11	35,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
FS80200	LAJAS DE PIZARRA GRIS ESP. 12-15 cm	0,330 t	114,27	37,71	
				Costes directos .....	107,49
				Costes indirectos.....	12,66% 13,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>121,10</b>

<b>06CMK80040</b>	<b>MAMPOST. LAJAS DE PIZARRA 1 C/V CON MORTERO</b>	<b>m2</b>			
	Mampostería de lajas de pizarra de 12 a 15 cm de espesor a una cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	1,700 h	21,21	36,06	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,700 h	22,11	37,59	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,070 m3	57,99	4,06	
FS80200	LAJAS DE PIZARRA GRIS ESP. 12-15 cm	0,330 t	114,27	37,71	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
				Costes directos .....	115,61
				Costes indirectos.....	12,66% 14,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>130,25</b>

**06CMO Ordinaria**

<b>06CMO80000</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA CALIZA EN SECO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, con perpiaños para arriostamiento transversal y ripios de acuñamiento, colocada en seco, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso cama de asiento de 5 cm de espesor con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	2,300 h	21,21	48,78	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,300 h	22,11	50,85	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,050 m3	57,99	2,90	
FS80010	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	1,300 m3	73,01	94,91	
				Costes directos .....	197,44
				Costes indirectos.....	12,66% 25,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>222,44</b>

<b>06CMO80010</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA CALIZA REVESTIR HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería ordinaria de piedra caliza para revestir, con perpiaños para arriostamiento transversal y ripios de acuñamiento, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros hasta 50 cm de espesor. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	1,265 h	21,21	26,83	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,265 h	22,11	27,97	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,300 m3	57,99	17,40	
FS80010	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	1,150 m3	73,01	83,96	
				Costes directos .....	156,16
				Costes indirectos.....	12,66% 19,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>175,93</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06CMO80020</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, con perpiaños para arriostramiento transversal y ripios de acuñamiento, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	2,950 h	21,21	62,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,950 h	22,11	65,22	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,300 m3	57,99	17,40	
FS80010	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	1,200 m3	73,01	87,61	
				Costes directos .....	232,80
				Costes indirectos.....	12,66% 29,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>262,27</b>

<b>06CMO80030</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, con perpiaños para arriostramiento transversal y ripios de acuñamiento, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N M5, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	3,600 h	21,21	76,36	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,600 h	22,11	79,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,350 m3	57,99	20,30	
FS80010	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	1,300 m3	73,01	94,91	
				Costes directos .....	271,17
				Costes indirectos.....	12,66% 34,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>305,50</b>

<b>06CMO80040</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería ordinaria de piedra granítica a una cara vista, con perpiaños para arriostramiento transversal y ripios de acuñamiento, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	2,950 h	21,21	62,57	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,950 h	22,11	65,22	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,300 m3	57,99	17,40	
FS80000	PIEDRA GRANÍTICA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	1,200 m3	66,75	80,10	
				Costes directos .....	225,29
				Costes indirectos.....	12,66% 28,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>253,81</b>

<b>06CMO80060</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Mampostería ordinaria de piedra granítica a dos caras vistas, con perpiaños para arriostramiento transversal y ripios de acuñamiento, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	3,600 h	21,21	76,36	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,600 h	22,11	79,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,350 m3	57,99	20,30	
FS80000	PIEDRA GRANÍTICA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	1,300 m3	66,75	86,78	
				Costes directos .....	263,04
				Costes indirectos.....	12,66% 33,30
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>296,34</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06CMW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06CS</b>	<b>Sillería</b>				
<b>06CSJ</b>	<b>Sillarejos</b>				
<b>06CSS</b>	<b>Sillares</b>				
<b>06CSS80000</b>	<b>FÁBRICA SILLARES CALIZA 1 C/V ASERRADA HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Fábrica de sillería de piedra caliza a una cara vista aserrada, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medido deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	4,100 h	21,21	86,96	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,100 h	22,11	90,65	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,150 m3	57,99	8,70	
FS80040	PIEDRA CALIZA EN SILLARES	1,050 m3	854,22	896,93	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
	Costes directos .....				1.083,43
	Costes indirectos.....		12,66%		137,16
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1.220,59</b>
<b>06CSS80010</b>	<b>FÁBRICA SILLARES CALIZA 1 C/V ABUJARDADA HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Fábrica de sillería de piedra caliza a una cara vista abujardada, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medido deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	4,900 h	21,21	103,93	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,900 h	22,11	108,34	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,150 m3	57,99	8,70	
FS80040	PIEDRA CALIZA EN SILLARES	1,050 m3	854,22	896,93	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
	Costes directos .....				1.118,09
	Costes indirectos.....		12,66%		141,55
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1.259,64</b>
<b>06CSS80020</b>	<b>FÁBRICA SILLARES CALIZA 1 C/V APOMAZADA HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Fábrica de sillería de piedra caliza a una cara vista apomazada, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espesor, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medido deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	5,400 h	21,21	114,53	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,400 h	22,11	119,39	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,150 m3	57,99	8,70	
FS80040	PIEDRA CALIZA EN SILLARES	1,050 m3	854,22	896,93	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
	Costes directos .....				1.139,74
	Costes indirectos.....		12,66%		144,29
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1.284,03</b>
<b>06CSS80100</b>	<b>FÁBRICA SILLARES GRANITO 1 C/V ASERRADA HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
	Fábrica de sillares de piedra granítica a una cara vista aserrada, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espeso, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	4,250 h	21,21	90,14	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,250 h	22,11	93,97	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,150 m3	57,99	8,70	
FS80060	PIEDRA GRANÍTICA EN SILLARES	1,050 m3	773,91	812,61	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			1.005,61
		Costes indirectos.....	12,66%		127,31
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.132,92</b>
<b>06CSS80110</b>	<b>FÁBRICA SILLARES GRANITO 1 C/V ABUJARDADA HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
Fábrica de sillares de piedra granítica a una cara vista abujardada, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espeso, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	5,050 h	21,21	107,11	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,050 h	22,11	111,66	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,150 m3	57,99	8,70	
FS80060	PIEDRA GRANÍTICA EN SILLARES	1,050 m3	773,91	812,61	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
		Costes directos .....			1.040,27
		Costes indirectos.....	12,66%		131,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.171,97</b>
<b>06CSS80120</b>	<b>FÁBRICA SILLARES GRANITO 1 C/V APOMAZADA HASTA 50 cm ESP.</b>	<b>m3</b>			
Fábrica de sillares de piedra granítica a una cara vista apomazada, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros de hasta 50 cm de espeso, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Medida deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	5,550 h	21,21	117,72	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,550 h	22,11	122,71	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,150 m3	57,99	8,70	
FS80060	PIEDRA GRANÍTICA EN SILLARES	1,050 m3	773,91	812,61	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19	
		Costes directos .....			1.061,93
		Costes indirectos.....	12,66%		134,44
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.196,37</b>
<b>06CSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06CW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06CWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06CWW80000</b>	<b>DINTEL DE PIEDRA CALIZA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm</b>	<b>m</b>			
Dintel con piedra caliza labrada, de sección 10x30 cm, con acabado abujardado en las caras vistas, recibida con mortero M5 (1:6) de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso matado de cantos vistos, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada por la arista interior del hueco.					
TA00100	AYUDANTE	0,385 h	21,21	8,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,385 h	22,11	8,51	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FS80500	MOCHETA/DINTEL PIEDRA CALIZA LABRADA 10x30 cm	1,000 m	41,72	41,72	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
		Costes directos .....			59,08
		Costes indirectos.....	12,66%		7,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>66,56</b>
<b>06CWW80050</b>	<b>DINTEL DE PIEDRA GRANÍTICA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm</b>	<b>m</b>			
Dintel con piedra granítica labrada, de sección 10x30 cm, con acabado abujardado en las caras vistas, recibida con mortero M5 (1:6) de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso matado de cantos vistos, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada por la arista interior del hueco.					
TA00100	AYUDANTE	0,385 h	21,21	8,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,385 h	22,11	8,51	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FS80600	MOCHETA/DINTEL PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 10x30 cm	1,000 m	22,95	22,95	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	40,31
				Costes indirectos.....	12,66% 5,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,41</b>

**06CWW81000 MOCHETA DE PIEDRA CALIZA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm m**

Mocheta de 30 cm de anchura con piedra caliza labrada, de sección 10x30 cm, con acabado abujardado en las caras vistas, recibida con mortero M5 (1:6) de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso matado de cantos vistos, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada por la arista interior del hueco.

TA00100	AYUDANTE	0,385 h	21,21	8,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,385 h	22,11	8,51	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FS80500	MOCHETA/DINTEL PIEDRA CALIZA LABRADA 10x30 cm	1,000 m	41,72	41,72	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	59,08
				Costes indirectos.....	12,66% 7,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>66,56</b>

**06CWW81050 MOCHETA DE PIEDRA GRANÍTICA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm m**

Mocheta de 30 cm de anchura con piedra granítica labrada, de sección 10x30 cm, con acabado abujardado en las caras vistas, recibida con mortero M5 (1:6) de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso matado de cantos vistos, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada por la arista interior del hueco.

TA00100	AYUDANTE	0,385 h	21,21	8,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,385 h	22,11	8,51	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FS80600	MOCHETA/DINTEL PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 10x30 cm	1,000 m	22,95	22,95	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	40,31
				Costes indirectos.....	12,66% 5,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,41</b>

**06CWW82000 CORNISA DE PIEDRA CALIZA LABRADA DE SECCIÓN CAPAZ 25x25 cm m**

Cornisa con piedra caliza labrada, de sección capaz 25x25 cm, moldurada con forma de pecho de paloma o similar, con acabado abujardado en las cara vistas, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,600 h	21,21	12,73	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,016 m3	57,99	0,93	
FS84000	CORNISA PIEDRA CALIZA LABRADA 25x25 cm	1,000 m	95,96	95,96	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	122,99
				Costes indirectos.....	12,66% 15,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>138,56</b>

**06CWW82100 CORNISA DE PIEDRA GRANÍTICA LABRADA DE SECCIÓN CAPAZ 25x25 cm m**

Cornisa con piedra granítica labrada, de sección capaz 25x25 cm, moldurada con forma de pecho de paloma o similar, con acabado abujardado en las cara vistas, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,600 h	21,21	12,73	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,016 m3	57,99	0,93	
FS84100	CORNISA GRANÍTICA LABRADA 25x25 cm	1,000 m	86,57	86,57	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	113,60
				Costes indirectos.....	14,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>127,98</b>
<b>06CWW83000</b>	<b>IMPOSTA CON PIEDRA CALIZA LABRADA 15x40 cm</b>	<b>m</b>			
	Imposta con piedra caliza labrada, de sección 40x15 cm, con acabado moldurado en las cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,500 h	21,21	10,61	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FS81000	IMPOSTA PIEDRA CALIZA LABRADA 15x40 cm	1,000 m	76,14	76,14	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	98,49
				Costes indirectos.....	12,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>110,96</b>
<b>06CWW83100</b>	<b>IMPOSTA CON PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 5x40 cm</b>	<b>m</b>			
	Imposta con piedra granítica labrada, de sección 40x15 cm, con acabado moldurado en las cara vista, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, incluso rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,500 h	21,21	10,61	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FS81100	IMPOSTA PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 15x40 cm	1,000 m	69,88	69,88	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,001 t	95,23	0,10	
				Costes directos .....	92,23
				Costes indirectos.....	11,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>103,91</b>
<b>06CWW84000</b>	<b>VIERTEAGUAS DE PIEDRA GRANÍTICA 30x3 cm</b>	<b>m</b>			
	Vieriteaguas de piedra granítica labrada de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón y acabado apomazado en las caras vistas, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso matado de cantos vistos, rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medido según la anchura libre del hueco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL80600	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	192,98	0,19	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,009 m3	105,76	0,95	
RW00850	ALFÉIZAR PIEDRA GRANÍTICA GRIS C/GOTERÓN 30x3 cm	1,000 m	22,02	22,02	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,400 m	1,36	0,54	
				Costes directos .....	36,65
				Costes indirectos.....	4,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,29</b>
<b>06CWW84100</b>	<b>VIERTEAGUAS DE PIEDRA CALIZA 30x3 cm</b>	<b>m</b>			
	Vieriteaguas de piedra caliza labrada de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, con goterón y acabado apomazado en las caras vistas, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso matado de cantos vistos, rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medido según la anchura libre del hueco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
AGL80600	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	192,98	0,19	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,014 m3	57,99	0,81	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RW00800	ALFÉIZAR PIEDRA CALIZA C/GOTERÓN 30x3 cm	1,020 m	44,05	44,93	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,400 m	1,36	0,54	
				Costes directos .....	68,05
				Costes indirectos.....	12,66% 8,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>76,67</b>

**06CX Mixtas**

**06CXW Varios**

**06CXX Mixtas**

**06D DIVISIONES**

**06DP Tabiquería prefabricada**

**06DPC Placas de yeso laminado**

**06DPC80370 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO C/ALMA CEL. 10+30+10 (50 mm) m2**

Tabique formado por dos placas de yeso laminado de 10 mm de espesor sobre alma celular de 30 mm, y espesor final de 50 mm, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,150 h	21,21	3,18	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,150 h	22,11	3,32	
FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	1,050 m2	2,60	2,73	
FP01000	PLACA DE YESO LAMINADO CON RELLENO CELULAR 10+30+10mm	1,050 m2	18,10	19,01	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,800 kg	1,16	0,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	29,94
				Costes indirectos.....	12,66% 3,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,73</b>

**06DPC80400 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 13+46+13 (72 mm) m2**

Tabique simple con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor y espesor final de 72 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,220 h	21,21	4,67	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,220 h	22,11	4,86	
FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	1,050 m2	2,60	2,73	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	2,000 m2	4,33	8,66	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,800 kg	1,16	0,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,78
				Costes indirectos.....	12,66% 2,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06DPC80410 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 13+70+13 (96 mm)</b>		<b>m2</b>			
Tabique simple con placa de yeso laminado de 13 mm de espesor y espesor final de 96 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,260 h	21,21	5,51	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,260 h	22,11	5,75	
FP00600	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	1,050 m2	3,18	3,34	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	2,000 m2	4,33	8,66	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,800 kg	1,16	0,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	25,26
				Costes indirectos.....	12,66% 3,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,46</b>

<b>06DPC80415 TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 13+13+46+13+13 (98 mm)</b>		<b>m2</b>			
Tabique múltiple con dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor por cada cara y espesor final de 98 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,300 h	21,21	6,36	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,300 h	22,11	6,63	
FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	1,000 m2	2,60	2,60	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,200 m2	4,33	18,19	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,600 kg	1,16	1,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	37,01
				Costes indirectos.....	12,66% 4,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,70</b>

<b>06DPC80420 TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+70+15+15 (130mm)</b>		<b>m2</b>			
Tabique múltiple con dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor por cada cara y espesor final de 130 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,340 h	21,21	7,21	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,340 h	22,11	7,52	
FP00600	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	1,000 m2	3,18	3,18	
FP01300	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	4,200 m2	5,01	21,04	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,800 kg	1,16	0,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	41,55
				Costes indirectos.....	12,66% 5,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,81</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06DPC80540</b>	<b>TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+70+15+15 (130 mm) RF</b>	<b>m2</b>			
	Tabique múltiple con dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor por cada cara y espesor final de 150 mm, resistentes al fuego (RF), cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,370 h	21,21	7,85	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,370 h	22,11	8,18	
FP00600	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	1,000 m2	3,18	3,18	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,900 kg	1,16	1,04	
FP80020	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15mm RESISTENTE AL FUEGO	4,200 m2	6,69	28,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,470 u	0,33	0,16	
				Costes directos .....	48,84
				Costes indirectos.....	12,66% 6,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,02</b>

<b>06DPC80600</b>	<b>TABIQUE DOBLE ESTRUCT. PL. YESO LAM. (13x2+46x2+13x2) 144 mm</b>	<b>m2</b>			
	Tabique de doble estructura formado por con dos placas de yeso laminado de 13 mm de espesor por cada cara y espesor final de 144 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a doble entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,410 h	21,21	8,70	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,410 h	22,11	9,07	
FP00500	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	2,000 m2	2,60	5,20	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,200 m2	4,33	18,19	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,900 kg	1,16	1,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,470 u	0,33	0,16	
				Costes directos .....	42,69
				Costes indirectos.....	12,66% 5,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,09</b>

<b>06DPC80610</b>	<b>TABIQUE DOBLE ESTRUCT. PL. YESO LAM. (15x2+70x2+15x2) 200 mm</b>	<b>m2</b>			
	Tabique de doble estructura formado por con dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor por cada cara y espesor final de 200 mm, cubriendo la altura total de suelo a techo, atornillado a doble entramado de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,450 h	21,21	9,54	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,450 h	22,11	9,95	
FP00600	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	2,000 m2	3,18	6,36	
FP01300	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	4,200 m2	5,01	21,04	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,900 kg	1,16	1,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,470 u	0,33	0,16	
				Costes directos .....	48,42
				Costes indirectos.....	12,66% 6,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>54,55</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**06DPW Varios**

**06DPY Paneles de yeso**

<b>06DPY0001</b>	<b>TABIQUE PANELES MACIZOS YESO 66X50X7 cm</b>	<b>m2</b>		
	Tabique con paneles macizos de yeso YF, de 66x50x7 cm machihembrado, tomadas con pasta de yeso, incluso nivelación, apertura de enjarjes, repaso de juntas y p.p. de macizado de ángulos de cercos, lámina impermeabilizante de 3 mm y pequeño material; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido a cinta corrida.			
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,230 h	22,11	5,09
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,230 h	21,05	4,84
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,005 m3	118,97	0,59
FP01900	PLACA DE YESO YF EN PIEZAS 66x50x7 cm	1,000 m2	4,15	4,15
XI02100	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	0,056 m2	4,54	0,25
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,002 m3	207,34	0,41
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				15,66
Costes indirectos.....				12,66% 1,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>17,64</b>

<b>06DPY80010</b>	<b>TABICÓN PANELES MACIZOS YESO 66x25x10 cm</b>	<b>m2</b>		
	Tabique con paneles macizos de yeso YF, de 66x25x10 cm machihembrado, tomadas con pasta de yeso, incluso nivelación, apertura de enjarjes, repaso de juntas y p.p. de macizado de ángulos de cercos, lámina impermeabilizante 3 mm y pequeño material; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido a cinta corrida.			
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,230 h	22,11	5,09
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,230 h	21,05	4,84
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,005 m3	118,97	0,59
FP80050	PANEL DE YESO YF EN PIEZAS 66x50x10 cm	1,000 m2	5,82	5,82
XI02100	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	0,056 m2	4,54	0,25
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,002 m3	207,34	0,41
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				17,33
Costes indirectos.....				12,66% 2,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>19,52</b>

**06DS Tabiques sencillos**

**06DSS Tabiques sencillos**

<b>06DSS00001</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO</b>	<b>m2</b>		
	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.			
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,266 h	22,11	5,88
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,133 h	21,05	2,80
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44
Costes directos .....				11,72
Costes indirectos.....				12,66% 1,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>13,20</b>

<b>06DSS00002</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLO H/S C/YESO</b>	<b>m2</b>		
	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con pasta de yeso YG; según CTE. Medido a cinta corrida.			
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,266 h	22,11	5,88
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,133 h	21,05	2,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
				Costes directos .....	12,31
				Costes indirectos.....	12,66% 1,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,87</b>

06DSS80000	TABIQUE PALOMERO LADRILLO H/S C/MORTERO	m2			
Tabique palomero de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,006 m3	59,66	0,36	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,028 mu	65,89	1,84	
				Costes directos .....	8,73
				Costes indirectos.....	12,66% 1,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,84</b>

06DSS80005	TABIQUE RASILLA 30x15x4 cm C/MORTERO	m2			
Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo rasilla de 30x15x4 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,230 h	22,11	5,09	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,115 h	21,05	2,42	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,007 m3	59,66	0,42	
FL80010	LADRILLO CERÁM. H/S RASILLA 30x15x4 cm	0,023 mu	149,49	3,44	
				Costes directos .....	11,37
				Costes indirectos.....	12,66% 1,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,81</b>

06DSS80010	TABIQUE RASILLA 40x20x4 cm C/MORTERO	m2			
Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo rasilla de 40x20x4 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,155 h	22,11	3,43	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,077 h	21,05	1,62	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30	
FL80020	LADRILLO CERÁM. H/S RASILLA 40x20x4 cm	0,013 mu	213,56	2,78	
				Costes directos .....	8,13
				Costes indirectos.....	12,66% 1,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,16</b>

**06DSW**      **Varios**

**06DT**        **Tabicones**

**06DTD**      **Hueco doble**

06DTD00001	TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm	m2			
Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,320 h	22,11	7,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,019 m3	59,66	1,13	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,037 mu	89,50	3,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 14,89
					Costes indirectos..... 12,66% 1,89
					<b>TOTAL EUROS ..... 16,78</b>
<b>06DTD0002</b>	<b>TABICÓN DE LADRILLO H/D 7 cm</b>		<b>m2</b>		
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,014 m3	59,66	0,84	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,037 mu	71,53	2,65	
					Costes directos ..... 13,28
					Costes indirectos..... 12,66% 1,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,96</b>
<b>06DTD80050</b>	<b>TABICÓN PALOMERO DE LADRILLO H/D 7 cm</b>		<b>m2</b>		
	Tabicón palomero de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante; según CTE. Medido a cinta corrida.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,140 h	21,05	2,95	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,007 m3	59,66	0,42	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,020 mu	71,53	1,43	
					Costes directos ..... 10,99
					Costes indirectos..... 12,66% 1,39
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,38</b>
<b>06DTD80100</b>	<b>TABICÓN GRAN FORMATO H/D 70x43,5x6,8 cm</b>		<b>m2</b>		
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble gran formato 70x43,5x6,8 cm, recibido con pasta de yeso negro YF; según CTE. Medido a cinta corrida.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,147 h	22,11	3,25	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,073 h	21,05	1,54	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,006 m3	118,97	0,71	
FL80060	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x43,5x6,8 cm	0,003 mu	4.751,71	14,26	
					Costes directos ..... 19,76
					Costes indirectos..... 12,66% 2,50
					<b>TOTAL EUROS ..... 22,26</b>
<b>06DTD80120</b>	<b>TABICÓN GRAN FORMATO H/D 70x50,5x6,8 cm</b>		<b>m2</b>		
	Tabicón de ladrillo gran formato de 70x50,5x6,8 cm, recibido con pasta de yeso negro YF, incluso bandas elásticas; según CTE. Medido a cinta corrida.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,145 h	22,11	3,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,005 m3	118,97	0,59	
FL80070	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	0,003 mu	4.783,74	14,35	
					Costes directos ..... 19,62
					Costes indirectos..... 12,66% 2,48
					<b>TOTAL EUROS ..... 22,10</b>
<b>06DTD80150</b>	<b>TABICÓN GRAN FORMATO H/D 70x40x9,80 cm</b>		<b>m2</b>		
	Tabicón de ladrillo gran formato de 70x40x9,8 cm, recibido con pasta de yeso negro YF, incluso bandas elásticas; según CTE. Medido a cinta corrida.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,166 h	22,11	3,67	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,083 h	21,05	1,75	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,006 m3	118,97	0,71	
FL80075	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x40x9,8 cm	0,003 mu	4.805,10	14,42	
				Costes directos .....	20,55
				Costes indirectos .....	12,66% 2,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,15</b>

**06DTG Gafa**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06DTG00001</b>	<b>TABICÓN DE LADRILLO GAFA 7 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
Tabicón de ladrillo gafa de 25X11,5X7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante. Medido a cinta corrida.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,012 m3	59,66	0,72	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,037 mu	87,04	3,22	
				Costes directos .....	13,73
				Costes indirectos .....	12,66% 1,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,47</b>

**06DTW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06DTW80120</b>	<b>TABICÓN LAD. H/D 7 cm GRAN FORMATO TRASDOS. PL. YESO 13 mm</b>	<b>m2</b>			
Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble gran formato de 70x50,5x6,8 cm, tomado con pasta de agarre, trasdósado con una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, recibido con pasta de agarre en toda la superficie, incluso nivelación, encintado y repaso de juntas. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,590 h	22,11	13,04	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,240 h	21,05	5,05	
FL80070	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	0,003 mu	4.783,74	14,35	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
GP80000	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	2,900 kg	0,19	0,55	
GP80010	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	3,500 kg	0,21	0,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
				Costes directos .....	38,74
				Costes indirectos .....	12,66% 4,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,64</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06DTW80160</b>	<b>TABICÓN LAD. H/D 7 cm GRAN FORMATO TRASDOS. 2 PL. YESO 13 mm</b>	<b>m2</b>			
Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble gran formato de 70x50,5x6,8 cm, tomado con pasta de agarre, trasdósado a doble cara con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor, recibido con pasta de agarre en toda la superficie, incluso nivelación, encintado y repaso de juntas. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,780 h	22,11	17,25	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,560 h	21,05	11,79	
FL80070	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	0,003 mu	4.783,74	14,35	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	2,100 m2	4,33	9,09	
GP80000	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	3,000 kg	0,19	0,57	
GP80010	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	7,000 kg	0,21	1,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,500 u	0,33	1,16	
				Costes directos .....	55,68
				Costes indirectos .....	12,66% 7,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06DTW80170 TABICÓN LAD. H/D 10 cm GRAN FORMATO TRASDOS. PL. YESO 13 mm m2**

Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble gran formato de 70x40x9,8 cm, tomado con pasta de agarre, trasdósado con una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, recibido con pasta de agarre en toda la superficie, incluso nivelación, encintado y repaso de juntas. Medido deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,630 h	22,11	13,93
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,260 h	21,05	5,47
FL80075	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x40x9,8 cm	0,003 mu	4.805,10	14,42
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55
GP80000	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	3,200 kg	0,19	0,61
GP80010	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	3,500 kg	0,21	0,74
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,500 u	0,33	1,16

Costes directos ..... 40,88

Costes indirectos..... 12,66% 5,18

**TOTAL EUROS ..... 46,06**

**06DTW80500 DOBLE TABICÓN LAD. H/D 7 cm C/AISLAM. ACUST. 48,5 dBA m2**

Doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con panel intermedio de lana mineral de 25 mm de espesor, adherido a una cara con cemento cola, guarnecidas las caras exteriores de yeso negro YG de 12 mm de espesor, incluso nivelación, encintado y repaso de juntas; para un aislamiento acústico a ruido aéreo de 48,5 dBA. Medido deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,300 h	22,11	28,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,680 h	21,05	14,31
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,030 m3	57,99	1,74
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,024 m3	118,97	2,86
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,066 mu	71,53	4,72
XT80000	PANEL DE LANA MINERAL DE 25 mm	1,050 m2	7,22	7,58
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,500 u	0,33	1,49

Costes directos ..... 63,84

Costes indirectos..... 12,66% 8,08

**TOTAL EUROS ..... 71,92**

**06DTW80600 DOBLE TABICÓN LAD. H/D GRAN FORMATO C/AISLAM. ACÚST. 52,8 dBA m2**

Doble tabicón de ladrillo hueco doble gran formato de 70x50,5x6,8 cm, recibido con pasta de agarre, con panel intermedio de lana mineral de 15 mm de espesor, con placas de yeso laminado YP de 13 mm de espesor adheridos a las dos caras exteriores, recibidas con pasta de agarre extendida en toda la superficie, incluso nivelación, encintado y repaso de juntas; para conseguir un aislamiento acústico a ruido aéreo de 52,8 dBA. Medido deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,160 h	22,11	25,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58
FL80070	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	0,006 mu	4.783,74	28,70
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	2,100 m2	4,33	9,09
GP80000	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	6,000 kg	0,19	1,14
GP80010	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	7,000 kg	0,21	1,47
XT80010	PANEL DE LANA MINERAL DE 15 mm	1,050 m2	4,12	4,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83

Costes directos ..... 83,39

Costes indirectos..... 12,66% 10,56

**TOTAL EUROS ..... 93,95**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**06DW Varios**

**06DWW Varios**

**06E CERRAMIENTOS ESPECIALES**

**06EB Muros bioclimáticos**

**06EBT Muros trombe**

**06EBT80000 MURO TROMBE C/FABR. DE LADRILLO m2**

Muro trombe constituido por fábrica de ladrillo cara vista de 25x11,5x5 cm de un pie de espesor, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, dejando huecos para ventilación en zona superior e inferior de muro, colocación de rejillas, estructura fija de aluminio anonizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor de 80x40 mm anclado a la fábrica, cámara de aire de 20 cm, luna de vidrio templado de 6 mm de espesor sellada con silicona en unión con perfilera, incluso nivelación y rejuntado; según CTE. Medida deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	1,885 h	21,21	39,98
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,300 h	22,11	28,74
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	67,38	0,20
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,060 m3	57,99	3,48
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,136 mu	145,77	19,82
KL80000	MAMPARA 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100%	1,000 m2	135,19	135,19
KW03900	REJILLA AIREACIÓN 200 cm2	1,000 u	12,43	12,43
VL80000	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 6 mm	1,006 m2	40,75	40,99
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,830 u	0,60	5,30

Costes directos .....		306,03
Costes indirectos .....	12,66%	38,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>344,77</b>

**06EBT80100 MURO TROMBE C/MURO DE HORMIGÓN m2**

Muro trombe constituido por muro de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 25 cm de espesor, con una cuantía de 60 kg/m3, encofrado y desencofrado a dos caras, vibrado y curado, dejando huecos para ventilación en zona superior e inferior de muro, colocación de rejillas, estructura fija de aluminio anonizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor de 80x40 mm anclado al muro, cámara de aire de 20 cm, luna de vidrio templado de 8 mm de espesor sellada con silicona en unión con perfilera. Medida deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	1,669 h	21,21	35,40
TO00400	OF. 1ª ENCOFRADOR	1,070 h	22,11	23,66
TO00600	OF. 1ª FERRALLISTA	0,014 h	22,11	0,31
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	67,38	0,20
CA00320	ACERO B 500 S	1,100 kg	1,01	1,11
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	1,050 m3	64,36	67,58
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,007 m3	278,87	1,95
CM00900	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	0,550 m2	10,42	5,73
CW00600	DESENCOFRANTE	0,007 l	1,72	0,01
KL80000	MAMPARA 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100%	1,000 m2	135,19	135,19
KW03900	REJILLA AIREACIÓN 200 cm2	1,000 u	12,43	12,43
VL80000	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 6 mm	1,006 m2	40,75	40,99
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,830 u	0,60	5,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,830 u	0,33	0,60
WW80010	PUNTAS 20x100 cm	0,040 kg	9,34	0,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			350,73
		Costes indirectos.....	12,66%		44,40
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>395,13</b>
<b>06EBT80200</b>	<b>MURO TROMBE C/FABR. DE LADRILLO Y PROTEC. SOLAR</b>	<b>m2</b>			
Muro trombe constituido por fábrica de ladrillo tosco de 24x11,5x7 cm de un pie de espesor, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, dejando huecos para ventilación en zona superior e inferior de muro, colocación de rejillas, enfoscado exterior, acabado con imprimación y dos manos de pintura negra previa limpieza del paramento, estructura fija de aluminio anodizado en color natural con un 20% en superficies practicables compuesta por bastidor de 80x40 mm anclado a la fábrica, cámara de aire de 20 cm, luna de vidrio templado de 6 mm de espesor sellada con silicona en unión con perfilera, entramado protector solar anclado a forjados con celosía de lamas orientables de 145 mm de PVC con sistema de bloqueo, montada sobre estructura de aluminio anodizado fijada mediante tornillos, incluso nivelación y rejuntado; según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	1,352 h	21,21	28,68	
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,150 h	22,11	3,32	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,550 h	22,11	12,16	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,117 h	22,11	24,70	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,850 h	21,05	17,89	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,023 m3	67,38	1,55	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,055 m3	57,99	3,19	
FL80185	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	0,105 mu	98,77	10,37	
KL80000	MAMPARA 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100%	1,000 m2	135,19	135,19	
KP80000	CELOSÍA PVC ORIENTABLE ESTÁNDAR	1,000 m2	159,21	159,21	
KW03900	REJILLA AIREACIÓN 200 cm2	1,000 u	12,43	12,43	
VL80000	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 6 mm	1,006 m2	40,75	40,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,800 u	0,60	7,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			472,90
		Costes indirectos.....	12,66%		59,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>532,77</b>
<b>06EBW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06EV</b>	<b>Fachadas ventiladas</b>				
<b>06EVC</b>	<b>Cerámicas</b>				
<b>06EVC80150</b>	<b>FACHADA VENTILADA FÁBR. LAD. C/V + LAD. PERF.</b>	<b>m2</b>			
Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo tosco de 24x11,5x7 cm, para revestir, apoyada en el forjado, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, hoja exterior pasante de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado hidrofugado cara vista de 24x11,5x3,5 cm, con juntas de 1 cm, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, sistema de soporte de la hoja exterior con angulares metálicos anclados al forjado, elementos verticales y llaves de conexión de las hojas, incluso ejecución de encuentros y remates, piezas especiales y rejuntado; según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	1,350 h	21,21	28,63	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	2,700 h	22,11	59,70	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,061 m3	57,99	3,54	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,094 mu	145,77	13,70	
FL80185	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	0,052 mu	98,77	5,14	
KA80000	ANGULAR ACERO INOX DE ANCLAJE	1,000 m	9,58	9,58	
KA80010	CONEXIÓN ACERO INOX 4 mm DIAM. Z 50x250x50 mm C/ARANDELA	4,000 u	12,37	49,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	175,77
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>198,02</b>

**06EVC80160 FACHADA VENTILADA REVEST. CERÁMICO 250x500 mm m2**

Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado tosco de 24x11x10 cm, para revestir, apoyada en el forjado, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, hoja exterior pasante de 28 mm de espesor con revestimiento cerámico extruído de 250x500 mm, acabado natural, montada sobre perfiles de aluminio tipo T guiados de 85x75x3 mm, y tipo L de las mismas dimensiones en material aluminio en las cercanías de esquinas y huecos, recibiendo cada T dos piezas cerámicas, apoyos a forjados y hoja interior consistentes en mensulas de regulación de sustentación y retención con escuadras de 4 mm de espesor en aluminio, clips de sujeción en acero inoxidable, perfiles de junta en material entre piezas cerámicas, anclajes y tornillería en acero inoxidable o bicromatado, incluso ejecución de encuentros y remates, y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	1,015 h	21,21	21,53		
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,015 h	22,11	22,44		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,061 m3	57,99	3,54		
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,094 mu	145,77	13,70		
FL80185	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	0,052 mu	98,77	5,14		
RA87000	PLACA CERÁMICA 500x250 mm	8,500 u	2,62	22,27		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00		
WW80040	PERFIL EN T GUIADO 85x75x3 mm	2,120 m	8,54	18,10		
WW80050	PERFIL EN L 85x75x3 mm	0,420 m	5,44	2,28		
WW80060	ESCUADRA NIVELACIÓN INOX 4 mm	2,120 u	2,86	6,06		
					Costes directos .....	118,06
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>133,01</b>

**06EVP Piedra natural**

**06EVP80320 FACHADA VENTILADA PIEZAS DE MÁRMOL CREMA 30x30x2 cm m2**

Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado fonorresistente 24x11,5x10 cm, para revestir, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, hoja exterior pasante de 2 cm de espesor con piezas de mármol crema marfil de 60x40x2 cm, acabado pulido, sujetas con cuatro pletinas ocultas de acero inoxidable por pieza, de 3 mm de espesor y 30 mm de ancho, anclados con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, incluso p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, ejecución de encuentros, piezas especiales y rejuntado; según CTE. Medida deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	0,873 h	21,21	18,52		
TO02100	OFICIAL 1ª	2,150 h	22,11	47,54		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,754 h	21,05	15,87		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16		
AGM80990	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	0,016 m3	129,03	2,06		
FL80100	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	0,038 mu	210,36	7,99		
KA80160	PLETINA ACERO INOX. ESP. 3 mm Y 30 mm ANCHO	4,000 u	0,49	1,96		
RA84825	PLACA MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm	1,050 m2	41,74	43,83		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00		
					Costes directos .....	153,93
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>173,42</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06EVP80340</b>	<b>FACHADA VENTILADA PIEZAS DE GRANITO ROSA PORRIÑO 60x40x2 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado fonorresistente de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, hoja exterior pasante de 2 cm de espesor con piezas de granito rosa de 60x40x2 cm, acabado pulido, sujetas con cuatro pletinas ocultas de acero inoxidable por pieza, de 3 mm de espesor y 30 mm de ancho, anclados con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, incluso p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, ejecución de encuentros, piezas especiales y rejuntado; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,873 h	21,21	18,52	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,150 h	22,11	47,54	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,754 h	21,05	15,87	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16	
AGM80990	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	0,016 m3	129,03	2,06	
FL80100	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	0,038 mu	210,36	7,99	
KA80160	PLETINA ACERO INOX. ESP. 3 mm Y 30 mm ANCHO	4,000 u	0,49	1,96	
RA04100	PLACA DE GRANITO ROSA DE 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,050 m2	82,00	86,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
				Costes directos .....	196,20
				Costes indirectos.....	12,66% 24,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>221,04</b>

<b>06EVP80360</b>	<b>FACHADA VENTILADA ARENISCA APOMAZADA 60x40x2 cm</b>	<b>m2</b>			
	Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado fonorresistente de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, hoja exterior pasante de 2 cm de espesor con piezas de arenisca de 60x40x2 cm, acabado apomazado, sujetas con cuatro anclajes vistos en acero inoxidable longitudinales y continuos en forma de T, anclados con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, incluso p.p. de elementos metálicos de sujeción al forjado y conectores de las hojas, ejecución de encuentros, piezas especiales y rejuntado; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,873 h	21,21	18,52	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,150 h	22,11	47,54	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,754 h	21,05	15,87	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16	
AGM80990	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	0,016 m3	129,03	2,06	
FL80100	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	0,038 mu	210,36	7,99	
KA80170	ANCLAJE ACERO INOX. EN "T"	10,000 u	2,67	26,70	
RA80040	PLACA PIEDRA ARENISCA 60x40x2 cm	1,050 m2	41,95	44,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
				Costes directos .....	178,89
				Costes indirectos.....	12,66% 22,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>201,54</b>

**06EVR Resinas termoendurecibles**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06EVR80380</b>	<b>FACHADA VENTILADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES</b>	<b>m2</b>			
	Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado fonorresistente de 24x11x10 cm, para revestir, apoyada en el forjado, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con mortero adhesivo hidrófugo proyectado en su cara exterior, hoja exterior con placas de resinas termoendurecibles de 60x100 cm y 8 mm de espesor, acabado textura satinada en color, colocada con modulación horizontal, juntas verticales de 4 mm y horizontales de 8 mm, montadaS sobre perfiles de aluminio tipo T guiados de 85x75x3 mm, y tipo L de las mismas dimensiones en material aluminio en las cercanías de esquinas y huecos, recibiendo cada T dos piezas cerámicas, apoyos a forjados y hoja interior consistentes en mensulas de regulación de sustentación y retención con escuadras de 4 mm de espesor en aluminio, clips de sujeción en acero inoxidable, perfiles de junta en material EPDM entre piezas cerámicas, anclajes y tornillería en acero inoxidable o bicromatado, incluso replanteo, formación de encuentros y remates, y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,500 h	21,21	10,61	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,960 h	22,11	43,34	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,960 h	21,05	20,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,025 m3	57,99	1,45	
FL80100	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	0,038 mu	210,36	7,99	
RA86050	PLACA RESINAS TERMOEND. 600x1000x8 cm C/ESTR. ALUM.	1,050 m2	134,77	141,51	
RL80030	REMATE CHAPA ALUMINIO ANCHO 50 cm Y ESP. 0,6 mm	2,100 m	7,69	16,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	17,070 u	0,60	10,24	
				Costes directos .....	251,50
				Costes indirectos.....	12,66% 31,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>283,34</b>

**06EVW Varios**

<b>06EVW80300</b>	<b>FACHADA VENTILADA PLACA CELULOSA-CEMENTO 8 mm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Fachada ventilada compuesta por, hoja interior de fábrica de medio pie de espesor con ladrillo perforado tosco de 24x11x10 cm, para revestir, apoyada en el forjado, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, hoja exterior con placas de celulosa-cemento de 8 mm de espesor, sustentadas en estructura ligera con perfilera compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm, perfiles omega de 50x40x1,5 mm en acero galvanizado y remaches lacados según el color de placa, perfiles de junta en material EPDM, anclajes y tornillería en acero inoxidable, incluso replanteo, formación de encuentros y remates, y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,600 h	21,21	12,73	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,600 h	22,11	13,27	
KA80100	PERFIL OMEGA GALV. 40x50x1,5 mm	2,000 m	5,76	11,52	
KA80110	ESCUADRA NIVELACIÓN 48x100x2,5 mm	4,000 u	1,21	4,84	
RA86020	PLACA FIBROCEMENTO PLANA 2800x1200x7 mm	1,050 m2	15,54	16,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	62,67
				Costes indirectos.....	12,66% 7,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06EW Varios**

**06EWW Varios**

**06L FÁBRICAS DE LADRILLOS**

**06LE Especiales**

**06LEC Citaras**

<b>06LEC0002 CITARA L/MACIZO PENSADO C/V CON MORT. DE CAL</b>		<b>m2</b>		
Citara de ladrillo macizo fino prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cal M10 (1:4), con juntas de 3 mm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,684 h	22,11	15,12
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,342 h	21,05	7,20
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,023 m3	92,78	2,13
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PENSADO 24x11,5x5 cm	0,082 mu	557,56	45,72
Costes directos .....				70,17
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>79,05</b>

<b>06LEC0003 CITARA L/MACIZO ARTESANAL C/V CON MORT. BAST.</b>		<b>m2</b>		
Citara de ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,750 h	22,11	16,58
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,375 h	21,05	7,89
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,047 m3	105,76	4,97
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,074 mu	252,89	18,71
Costes directos .....				48,15
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>54,25</b>

<b>06LEC00012 CITARA L/MACIZO PENSADO C/V CON MORT. BAST.</b>		<b>m2</b>		
Citara de ladrillo macizo fino prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, con juntas de 3 mm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,684 h	22,11	15,12
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,342 h	21,05	7,20
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,023 m3	105,76	2,43
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PENSADO 24x11,5x5 cm	0,082 mu	557,56	45,72
Costes directos .....				70,47
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>79,39</b>

<b>06LEC00013 CITARA L/MACIZO ARTESANAL C/V CON MORT. DE CAL</b>		<b>m2</b>		
Citara de ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cal M10 (1:4), con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,750 h	22,11	16,58
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,375 h	21,05	7,89
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,047 m3	92,78	4,36
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,074 mu	252,89	18,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 47,54
					Costes indirectos..... 12,66% 6,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 53,56</b>
<b>06LEC80030</b>	<b>CITARA L/MACIZO PENSADO-APLANTILLADO C/V</b>		<b>m2</b>		
	Citara de ladrillo macizo fino prensado-aplantillado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con juntas de 3 mm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,684 h	22,11	15,12	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,342 h	21,05	7,20	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,029 m3	57,99	1,68	
FL80120	LADRILLO CERÁM. C/V PENSADO-APLANTILLADO 24x11,5x5 cm	0,082 mu	385,48	31,61	
					Costes directos ..... 55,61
					Costes indirectos..... 12,66% 7,04
					<b>TOTAL EUROS ..... 62,65</b>
<b>06LEC80100</b>	<b>CITARA L/PERF. SÍLICO-CALCÁREO C/V</b>		<b>m2</b>		
	Citara de ladrillo perforado sílico-calcáreo de 24x11,5x5,2 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,590 h	22,11	13,04	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,295 h	21,05	6,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,023 m3	57,99	1,33	
FL80130	LADRILLO CERÁM. C/V SÍLICO-CALCÁREO 24x11,5x5,2 cm	0,068 mu	181,53	12,34	
					Costes directos ..... 32,92
					Costes indirectos..... 12,66% 4,17
					<b>TOTAL EUROS ..... 37,09</b>
<b>06LEC80110</b>	<b>CITARA L/PERF. GRESIFICADO C/V</b>		<b>m2</b>		
	Citara de ladrillo perforado gresificado de 25x12x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,584 h	22,11	12,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,292 h	21,05	6,15	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
FL80230	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	0,070 mu	240,26	16,82	
					Costes directos ..... 37,39
					Costes indirectos..... 12,66% 4,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 42,12</b>
<b>06LEC80120</b>	<b>CITARA L/PERF. HIDROFUGADO C/V</b>		<b>m2</b>		
	Citara de ladrillo perforado gresificado de 25x12x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,584 h	22,11	12,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,292 h	21,05	6,15	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
FL80240	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. HIDROFUGADO 24x11,5x5 cm	0,070 mu	128,14	8,97	
					Costes directos ..... 29,54
					Costes indirectos..... 12,66% 3,74
					<b>TOTAL EUROS ..... 33,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LEC80150</b>	<b>CITARA L/PERF. FONORRESISTENTE 10 cm</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo perforado fonorresistente de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,420 h	22,11	9,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,210 h	21,05	4,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,017 m3	57,99	0,99	
FL80100	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	0,038 mu	210,36	7,99	
				Costes directos .....	22,69
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,56</b>
<b>06LEC81000</b>	<b>CITARA ARMADA L/MACIZO PENSADO C/V MORT. BAST.</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo macizo prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M7,5 (1:0,5:5) de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada diez hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas, p.p. de ganchos para la armadura y avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,980 h	22,11	21,67	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,490 h	21,05	10,31	
AGM81000	MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,030 m3	128,44	3,85	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	0,783 kg	4,76	3,73	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PENSADO 24x11,5x5 cm	0,070 mu	557,56	39,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	79,25
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,28</b>
<b>06LEC81100</b>	<b>CITARA ARMADA L/MACIZO PENSADO-APLANTILLADO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo macizo prensado-aplantillado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada diez hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, humedecido de las piezas, p.p. de ganchos para la armadura y avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,980 h	22,11	21,67	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,490 h	21,05	10,31	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	57,99	2,09	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	0,783 kg	4,76	3,73	
FL80120	LADRILLO CERÁM. C/V PENSADO-APLANTILLADO 24x11,5x5 cm	0,070 mu	385,48	26,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	65,44
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,72</b>
<b>06LEM</b>	<b>Muros</b>				
<b>06LEM00001</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,200 h	22,11	26,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,094 m3	59,66	5,61	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,147 mu	252,89	37,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			81,94
		Costes indirectos.....	12,66%		10,37
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>92,31</b>
<b>06LEM00002</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V APAREJO ESPECIAL</b>	<b>m2</b>	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista y aparejo especial, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,450 h	22,11	32,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,725 h	21,05	15,26	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,094 m3	59,66	5,61	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,147 mu	252,89	37,17	
		Costes directos .....			90,10
		Costes indirectos.....	12,66%		11,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>101,51</b>
<b>06LEM00003</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. BAST.</b>	<b>m2</b>	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,200 h	22,11	26,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,094 m3	105,76	9,94	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,147 mu	252,89	37,17	
		Costes directos .....			86,27
		Costes indirectos.....	12,66%		10,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>97,19</b>
<b>06LEM00004</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. BAST. APAREJO ESP.</b>	<b>m2</b>	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista y aparejo especial, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,450 h	22,11	32,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,725 h	21,05	15,26	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,094 m3	105,76	9,94	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,147 mu	252,89	37,17	
		Costes directos .....			94,43
		Costes indirectos.....	12,66%		11,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>106,38</b>
<b>06LEM00011</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cal M10 (1:4), con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,200 h	22,11	26,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,094 m3	92,78	8,72	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,147 mu	252,89	37,17	
		Costes directos .....			85,05
		Costes indirectos.....	12,66%		10,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>95,82</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LEM00012</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. DE CAL APAREJO ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de tejar de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista y aparejo especial, recibido con mortero de cal M10 (1:4), con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,450 h	22,11	32,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,725 h	21,05	15,26	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,094 m3	92,78	8,72	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,147 mu	252,89	37,17	
				Costes directos .....	93,21
				Costes indirectos.....	12,66% 11,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>105,01</b>
<b>06LEM00103</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO PRENSADO C/V MORT. BAST.</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, con juntas de 3 mm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,100 h	22,11	24,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,046 m3	105,76	4,86	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	0,164 mu	557,56	91,44	
				Costes directos .....	132,20
				Costes indirectos.....	12,66% 16,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>148,94</b>
<b>06LEM00111</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO PRENSADO C/V MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>			
	Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cal M10 (1:4), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,100 h	22,11	24,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,046 m3	92,78	4,27	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	0,164 mu	557,56	91,44	
				Costes directos .....	131,61
				Costes indirectos.....	12,66% 16,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>148,27</b>
<b>06LEM80000</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/PERF. GRESIFICADO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de un pie de espesor, con ladrillo perforado gresificado de 25x12x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,480 h	21,21	10,18	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	57,99	3,02	
FL80230	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	0,141 mu	240,26	33,88	
				Costes directos .....	68,31
				Costes indirectos.....	12,66% 8,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>76,96</b>
<b>06LEM80020</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/PERF. HIDROFUGADO C/V</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de un pie de espesor,, con ladrillo perforado hidrofugado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TA00100	AYUDANTE	0,480 h	21,21	10,18	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	57,99	3,02	
FL80240	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. HIDROFUGADO 24x11,5x5 cm	0,141 mu	128,14	18,07	
				Costes directos .....	52,50
				Costes indirectos.....	12,66% 6,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,15</b>

**06LEM81000 FÁBR. ARMADA 1 PIE L/MACIZO PENSADO C/V MORT. BAST. m2**

Fábrica de 1 pie de espesor, con ladrillo macizo prensado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M7,5 (1:0,5:5) de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada diez hiladas, incluso p.p. de ganchos para la armadura y avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
AGM81000	MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,046 m3	128,44	5,91	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,566 kg	4,76	7,45	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PENSADO 24x11,5x5 cm	0,164 mu	557,56	91,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	154,42
				Costes indirectos.....	12,66% 19,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>173,97</b>

**06LEM81100 FÁBR. ARMADA 1 PIE L/MACIZO PENSADO-APLANTILLADO C/V m2**

Fábrica de 1 pie de espesor, con ladrillo macizo prensado-aplantillado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada diez hiladas, incluso p.p. de ganchos para la armadura y avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,058 m3	57,99	3,36	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,566 kg	4,76	7,45	
FL80120	LADRILLO CERÁM. C/V PENSADO-APLANTILLADO 24x11,5x5 cm	0,164 mu	385,48	63,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	123,65
				Costes indirectos.....	12,66% 15,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>139,30</b>

**06LEW Varios**

**06LEW80000 PILAR 1x1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V m**

Pilar de un pie de espesor por un pie de anchura, con ladrillo de tejar artesanal de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con juntas de 2 cm, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
AGM81760	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	0,026 m3	145,99	3,80	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,040 mu	252,89	10,12	
				Costes directos .....	46,56
				Costes indirectos.....	12,66% 5,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>52,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LEW80010</b>	<b>PILAR 1,5x1,5 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V</b>				
	Pilar de un pie y medio de espesor por un pie y medio de anchura, con ladrillo de tejar artesanal de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
					<b>m</b>
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
AGM81760	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	0,059 m3	145,99	8,61	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,090 mu	252,89	22,76	
				Costes directos .....	96,64
				Costes indirectos.....	12,66% 12,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>108,87</b>
<b>06LEW80080</b>	<b>PILAR 1x1 PIE L/PERF. GRESIFICADO C/V</b>				
	Pilar de un pie de espesor por un pie de anchura, con ladrillo perforado gresificado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
					<b>m</b>
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,840 h	22,11	18,57	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,420 h	21,05	8,84	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,013 m3	57,99	0,75	
FL80230	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	0,036 mu	240,26	8,65	
				Costes directos .....	36,81
				Costes indirectos.....	12,66% 4,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>41,47</b>
<b>06LEW80100</b>	<b>PILAR 1,5x1,5 PIE L/PERF. GRESIFICADO C/V</b>				
	Pilar de un pie y medio de espesor por un pie y medio de anchura, con ladrillo perforado gresificado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
					<b>m</b>
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,680 h	22,11	37,14	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,840 h	21,05	17,68	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,030 m3	57,99	1,74	
FL80230	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	0,080 mu	240,26	19,22	
				Costes directos .....	75,78
				Costes indirectos.....	12,66% 9,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>85,37</b>
<b>06LEW80200</b>	<b>FORMACIÓN DE SARDINEL DE 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V</b>				
	Fábrica de ladrillo de tejar artesanal de 24x11,5x3,5 cm, a cara vista, colocado a sardinel, de un pie de espesor y medio pie de altura, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
					<b>m</b>
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,590 h	22,11	13,04	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,590 h	21,05	12,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,013 m3	57,99	0,75	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,019 mu	252,89	4,80	
				Costes directos .....	31,01
				Costes indirectos.....	12,66% 3,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>34,94</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LEW80300</b>	<b>FORMACIÓN DE SARDINEL DE 1 PIE L/PERF. GRESIFICADO C/V</b>	<b>m</b>			
	Fábrica de ladrillo perforado gresificado de 24x11,5x4,8 cm, a cara vista, colocado a sardinel, de un pie de espesor y medio pie de altura, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,530 h	22,11	11,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,530 h	21,05	11,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FL80230	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	0,017 mu	240,26	4,08	
				Costes directos .....	27,54
				Costes indirectos.....	12,66% 3,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,03</b>

**06LH Huecos**

**06LHC Citaras**

<b>06LHC00001</b>	<b>CITARA LADRILLO GAFA 7 cm</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo cerámico gafa de 25x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,423 h	22,11	9,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,211 h	21,05	4,44	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,055 mu	87,04	4,79	
				Costes directos .....	20,13
				Costes indirectos.....	12,66% 2,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,68</b>

<b>06LHC00002</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 7 cm</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,423 h	22,11	9,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,211 h	21,05	4,44	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,055 mu	71,53	3,93	
				Costes directos .....	19,27
				Costes indirectos.....	12,66% 2,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,71</b>

<b>06LHC00003</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 9 cm</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,018 m3	59,66	1,07	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,045 mu	89,50	4,03	
				Costes directos .....	18,15
				Costes indirectos.....	12,66% 2,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,45</b>

<b>06LHC00012</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 7 cm MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,423 h	22,11	9,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,211 h	21,05	4,44	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,026 m3	92,78	2,41	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,055 mu	71,53	3,93	
				Costes directos .....	20,13
				Costes indirectos.....	12,66% 2,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,68</b>

**06LHC80000 CITARA LADRILLO H/D 9 cm MORT. DE CAL m2**  
 Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,423 h	22,11	9,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,211 h	21,05	4,44	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,026 m3	92,78	2,41	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,055 mu	89,50	4,92	
				Costes directos .....	21,12
				Costes indirectos.....	12,66% 2,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,79</b>

**06LHM Muros**

**06LHM00001 FÁBRICA 1 PIE LADRILLO GAFA m2**  
 Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo gafa, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,725 h	22,11	16,03	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,362 h	21,05	7,62	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,062 m3	59,66	3,70	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,110 mu	87,04	9,57	
				Costes directos .....	36,92
				Costes indirectos.....	12,66% 4,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>41,59</b>

**06LHM00005 FÁBRICA 1 PIE LADRILLO H/D m2**  
 Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,045 m3	59,66	2,68	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,089 mu	89,50	7,97	
				Costes directos .....	33,50
				Costes indirectos.....	12,66% 4,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>37,74</b>

**06LHM80000 FÁBRICA 1 PIE LADRILLO H/D C/MORT. BAST. m2**  
 Fábrica de medio pie de espesor de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,430 h	22,11	9,51	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,430 h	21,05	9,05	
AGM81750	MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	0,021 m3	194,93	4,09	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,042 mu	89,50	3,76	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	26,41
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,75</b>

**06LHW Varios**

**06LM Macizos**

**06LMC Citaras**

**06LMC00301 CITARA LADRILLO MACIZO C/V**

**m2**

Citara de ladrillo macizo de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,660 h	22,11	14,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,023 m3	59,66	1,37	
FL00700	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO 24x11,5x5 cm	0,070 mu	285,42	19,98	
				Costes directos .....	42,89
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,32</b>

**06LMC80010 CITARA LADRILLO MACIZO HORMIGÓN COLOR C/V**

**m2**

Citara de ladrillo de hormigón macizo liso color de 25x10x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,660 h	22,11	14,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,020 m3	59,66	1,19	
FL80165	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO COLOR C/V 25x10x5 cm	0,068 mu	253,71	17,25	
				Costes directos .....	39,98
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,04</b>

**06LMC80150 CITARA LADRILLO MACIZO HORMIGÓN BLANCO C/V**

**m2**

Citara de ladrillo de hormigón macizo liso blanco de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,660 h	22,11	14,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,330 h	21,05	6,95	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,023 m3	100,51	2,31	
FL80170	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO BLANCO 24x11,5x5 cm	0,070 mu	234,10	16,39	
				Costes directos .....	40,24
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,33</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06LMM Muros**

<b>06LMM00101 FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO C/V</b>		<b>m2</b>			
Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo macizo de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,080 h	22,11	23,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,540 h	21,05	11,37	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,046 m3	59,66	2,74	
FL00700	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO 24x11,5x5 cm	0,140 mu	285,42	39,96	
Costes directos .....					77,95
Costes indirectos.....					12,66% 9,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>87,82</b>

<b>06LMM80008 FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO DE HORMIGÓN BLANCO C/V</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor de ladrillo de hormigón macizo liso blanco de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,080 h	22,11	23,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,540 h	21,05	11,37	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,046 m3	100,51	4,62	
FL80170	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO BLANCO 24x11,5x5 cm	0,140 mu	234,10	32,77	
Costes directos .....					72,64
Costes indirectos.....					12,66% 9,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>81,84</b>

**06LMW Varios**

**06LP Perforados**

**06LPC Citaras**

<b>06LPC00001 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</b>		<b>m2</b>			
Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,435 h	22,11	9,62	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,217 h	21,05	4,57	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,070 mu	78,93	5,53	
Costes directos .....					21,27
Costes indirectos.....					12,66% 2,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,96</b>

<b>06LPC00003 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V MORT. BAST.</b>		<b>m2</b>			
Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,584 h	22,11	12,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,292 h	21,05	6,15	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,026 m3	105,76	2,75	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,070 mu	145,77	10,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			32,01
		Costes indirectos.....	12,66%		4,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>36,06</b>
<b>06LPC00211</b>	<b>CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE MORT. BAST.</b>	<b>m2</b>			
Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,435 h	22,11	9,62	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,217 h	21,05	4,57	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,036 m3	105,76	3,81	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,070 mu	145,77	10,20	
		Costes directos .....			28,20
		Costes indirectos.....	12,66%		3,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>31,77</b>
<b>06LPC00221</b>	<b>CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>			
Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,435 h	22,11	9,62	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,217 h	21,05	4,57	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,036 m3	92,78	3,34	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,070 mu	145,77	10,20	
		Costes directos .....			27,73
		Costes indirectos.....	12,66%		3,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>31,24</b>
<b>06LPC00311</b>	<b>CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. BAST.</b>	<b>m2</b>			
Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,584 h	22,11	12,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,292 h	21,05	6,15	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,036 m3	105,76	3,81	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,070 mu	99,38	6,96	
		Costes directos .....			29,83
		Costes indirectos.....	12,66%		3,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>33,61</b>
<b>06LPC00321</b>	<b>CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>			
Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cal M10 (1:4), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,584 h	22,11	12,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,292 h	21,05	6,15	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,036 m3	92,78	3,34	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,070 mu	99,38	6,96	
		Costes directos .....			29,36
		Costes indirectos.....	12,66%		3,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>33,08</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LPC80000</b>	<b>CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,435 h	22,11	9,62	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,217 h	21,05	4,57	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	57,99	2,09	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,070 mu	145,77	10,20	
				Costes directos .....	26,48
				Costes indirectos.....	12,66% 3,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>29,83</b>
<b>06LPC80050</b>	<b>CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,584 h	22,11	12,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,292 h	21,05	6,15	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	57,99	2,09	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,070 mu	99,38	6,96	
				Costes directos .....	28,11
				Costes indirectos.....	12,66% 3,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,67</b>
<b>06LPC80110</b>	<b>CITARA L/PERFORADO DE HORMIGÓN C/V</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo de hormigón perforado liso color de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,650 h	22,11	14,37	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,325 h	21,05	6,84	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,023 m3	100,51	2,31	
FL80160	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO LISO COLOR C/V 24x11,5x5 cm	0,070 mu	232,95	16,31	
				Costes directos .....	39,83
				Costes indirectos.....	12,66% 5,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,87</b>
<b>06LPC81000</b>	<b>CITARA ARMADA L/PERFORADO 10 cm</b>	<b>m2</b>			
	Citara de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero bastardo M7,5 de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada cuatro hiladas, incluso p.p. de ganchos para la armadura; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,510 h	22,11	11,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,510 h	21,05	10,74	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	61,89	1,24	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	0,688 kg	4,76	3,27	
FL80200	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	0,038 mu	108,95	4,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	31,33
				Costes indirectos.....	12,66% 3,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>35,30</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06LPM Muros**

<b>06LPM00001 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,749 h	22,11	16,56	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,375 h	21,05	7,89	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,052 m3	59,66	3,10	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,141 mu	78,93	11,13	
Costes directos .....					38,68
Costes indirectos.....					12,66% 4,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,58</b>

<b>06LPM00002 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolodado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,052 m3	59,66	3,10	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	145,77	20,55	
Costes directos .....					54,98
Costes indirectos.....					12,66% 6,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>61,94</b>

<b>06LPM00003 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V MORT. BAST.</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, a cara vista, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,052 m3	105,76	5,50	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,410 mu	145,77	59,77	
Costes directos .....					96,60
Costes indirectos.....					12,66% 12,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>108,83</b>

<b>06LPM00111 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE MORT. BAST.</b>		<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero bastardo M5 M10 (1:0,5:4) de cemento y cal; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,749 h	22,11	16,56	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,375 h	21,05	7,89	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,072 m3	105,76	7,61	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,141 mu	145,77	20,55	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			52,61
		Costes indirectos.....	12,66%		6,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>59,27</b>
<b>06LPM00201</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</b>		<b>m2</b>		
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolodado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,072 m3	59,66	4,30	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	99,38	14,01	
		Costes directos .....			49,64
		Costes indirectos.....	12,66%		6,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>55,92</b>
<b>06LPM00211</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. BAST.</b>		<b>m2</b>		
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero bastardo M5 M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,072 m3	105,76	7,61	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	99,38	14,01	
		Costes directos .....			52,95
		Costes indirectos.....	12,66%		6,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>59,65</b>
<b>06LPM00221</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. DE CAL</b>		<b>m2</b>		
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cal M15 (1:3), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,960 h	22,11	21,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AGM01300	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M15 (1:3)	0,072 m3	101,97	7,34	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	99,38	14,01	
		Costes directos .....			52,68
		Costes indirectos.....	12,66%		6,67
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>59,35</b>
<b>06LPM00301</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</b>		<b>m2</b>		
Fábrica de un pie y medio de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolodado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,544 h	22,11	34,14	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,772 h	21,05	16,25	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,108 m3	59,66	6,44	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,211 mu	99,38	20,97	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			77,80
		Costes indirectos.....	12,66%		9,85
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>87,65</b>
<b>06LPM00306</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE 2 C/V</b>	<b>m2</b>			
Fábrica de un pie y medio de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a dos caras vistas, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolodado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,844 h	22,11	40,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,922 h	21,05	19,41	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,108 m3	59,66	6,44	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,211 mu	99,38	20,97	
		Costes directos .....			87,59
		Costes indirectos.....	12,66%		11,09
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>98,68</b>
<b>06LPM00311</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. BAST.</b>	<b>m2</b>			
Fábrica de un pie y medio de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero bastardo M5 M10 (1:0,5:4) de cemento y cal, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,544 h	22,11	34,14	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,772 h	21,05	16,25	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,108 m3	105,76	11,42	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,211 mu	99,38	20,97	
		Costes directos .....			82,78
		Costes indirectos.....	12,66%		10,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>93,26</b>
<b>06LPM00316</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>			
Fábrica de un pie y medio de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cal M15 (1:3), incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,544 h	22,11	34,14	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,772 h	21,05	16,25	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,108 m3	92,78	10,02	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,211 mu	99,38	20,97	
		Costes directos .....			81,38
		Costes indirectos.....	12,66%		10,30
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>91,68</b>
<b>06LPM80000</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO 2 C/V</b>	<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, a dos caras vistas, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolodado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,044 h	22,11	23,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,522 h	21,05	10,99	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,052 m3	59,66	3,10	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	145,77	20,55	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			57,72
		Costes indirectos.....	12,66%		7,31
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,03</b>
<b>06LPM80002</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE 2 C/V</b>	<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a dos caras vistas, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolodado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,044 h	22,11	23,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,522 h	21,05	10,99	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,072 m3	59,66	4,30	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	99,38	14,01	
		Costes directos .....			52,38
		Costes indirectos.....	12,66%		6,63
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>59,01</b>
<b>06LPM80009</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. DE HORMIGÓN C/V</b>	<b>m2</b>			
Fábrica de un pie de espesor de ladrillo de hormigón perforado de 25x12x5 cm, a cara vista, recibido con mortero de cemento blanco M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,044 h	22,11	23,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,522 h	21,05	10,99	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,046 m3	100,51	4,62	
FL80160	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO LISO COLOR C/V 24x11,5x5 cm	0,141 mu	232,95	32,85	
		Costes directos .....			71,54
		Costes indirectos.....	12,66%		9,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>80,60</b>
<b>06LPM80050</b>	<b>FÁBRICA 2 PIES L/PERFORADO 7 cm</b>	<b>m3</b>			
Fábrica de dos pies de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,875 h	21,05	18,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,165 m3	57,99	9,57	
FL80190	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	0,185 mu	105,68	19,55	
		Costes directos .....			86,23
		Costes indirectos.....	12,66%		10,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>97,15</b>
<b>06LPM80060</b>	<b>FÁBRICA 2 PIES L/PERFORADO 10 cm</b>	<b>m3</b>			
Fábrica de dos pies de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,145 m3	57,99	8,41	
FL80200	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	0,141 mu	108,95	15,36	
		Costes directos .....			72,73
		Costes indirectos.....	12,66%		9,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>81,94</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06LPM80100 FÁBRICA ARMADA 1 PIE L/PERFORADO 10 cm</b>		<b>m2</b>			
Fábrica armada de un pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero bastardo M7,5 de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada cuatro hiladas, recubierta de resina epoxi, incluso p.p. de ganchos para la armadura; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,420 h	22,11	31,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,710 h	21,05	14,95	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,073 m3	61,89	4,52	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,566 kg	4,76	7,45	
FL80200	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	0,072 mu	108,95	7,84	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....				66,82	
Costes indirectos.....				12,66%	8,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>75,28</b>	

<b>06LPM80110 FÁBRICA ARMADA 1 PIE L/PERFORADO C/V</b>		<b>m2</b>			
Fábrica armada de un pie de espesor de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm, a cara vista, recibido con mortero bastardo M7,5 de cemento y cal, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada ocho hiladas, recubierta de resina epoxi, incluso p.p. de ganchos para la armadura, avitolado de juntas; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,100 m3	61,89	6,19	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	1,566 kg	4,76	7,45	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,126 mu	145,77	18,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....				91,42	
Costes indirectos.....				12,66%	11,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>102,99</b>	

**06LPW Varios**

<b>06LPW80401 PILAR 1x1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</b>		<b>m</b>			
Pilar de un pie de espesor por un pie de anchura, con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,840 h	22,11	18,57	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,420 h	21,05	8,84	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,018 m3	59,66	1,07	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,036 mu	99,38	3,58	
Costes directos .....				32,06	
Costes indirectos.....				12,66%	4,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>36,12</b>	

<b>06LPW80620 PILAR 1,5x1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</b>		<b>m</b>		
Pilar de un pie y medio de espesor por un pie y medio de anchura, con ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso avitolado de juntas; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,680 h	22,11	37,14
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,840 h	21,05	17,68
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,040 m3	59,66	2,39
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V	0,080 mu	99,38	7,95

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	24x11,5x5 cm				
				Costes directos .....	65,16
				Costes indirectos.....	12,66% 8,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,41</b>

**06LW Varios****06LWW Varios****06LX Mixtas****06LXC Citaras****06LXM Muros**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LXM00001</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/GAFA Y VERDUGADA L/PERFORADO</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de un pie de espesor, con ladrillo cerámico hueco gafa y verdugada de ladrillo perforado cada cinco hiladas, recibidos con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,762 h	22,11	16,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,381 h	21,05	8,02	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,063 m3	59,66	3,76	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,095 mu	87,04	8,27	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,019 mu	78,93	1,50	
				Costes directos .....	38,40
				Costes indirectos.....	12,66% 4,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LXM00011</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/HUECO DOBLE Y VERDUGADA L/PERFORADO</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de un pie de espesor, con ladrillo cerámico hueco doble de 9 cm y verdugada de ladrillo perforado cada cinco hiladas, recibidos con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,762 h	22,11	16,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,381 h	21,05	8,02	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,048 m3	59,66	2,86	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,078 mu	89,50	6,98	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,016 mu	78,93	1,26	
				Costes directos .....	35,97
				Costes indirectos.....	12,66% 4,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LXM00021</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/HUECO DOBLE Y VERDUGADA L/PERF MORT. DE CAL</b>	<b>m2</b>			
	Fábrica de un pie de espesor, con ladrillo cerámico hueco doble de 9 cm y verdugada de ladrillo perforado cada cinco hiladas, recibidos con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,762 h	22,11	16,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,381 h	21,05	8,02	
AGM01400	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	0,048 m3	92,78	4,45	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,078 mu	89,50	6,98	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,016 mu	78,93	1,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
					Costes directos .....	37,56	
					Costes indirectos.....	12,66%	4,76
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,32</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
<b>06LXM00101</b>	<b>FÁBR. 1 PIE 2 TABICONES L/GAFA COBIJADOS CON L/PERFORADO</b>	<b>m2</b>					
	Fábrica de un pie de espesor, formada por dos tabicones de ladrillo cerámico hueco gafa, cobijados cada dos hiladas con ladrillo perforado, recibidos con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,935 h	22,11	20,67			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,470 h	21,05	9,89			
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,029 m3	59,66	1,73			
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,059 mu	87,04	5,14			
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,029 mu	78,93	2,29			
					Costes directos .....	39,72	
					Costes indirectos.....	12,66%	5,03
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,75</b>	

**06LXW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
<b>06LXW80050</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. H/D + TAB. L. H/D 7 cm</b>	<b>m2</b>					
	Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,900 h	22,11	19,90			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95			
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,055 m3	57,99	3,19			
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,075 mu	71,53	5,36			
					Costes directos .....	47,40	
					Costes indirectos.....	12,66%	6,00
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,40</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
<b>06LXW80060</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. H/D + TAB. L. H/D 9 cm</b>	<b>m2</b>					
	Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,000 h	22,11	22,11			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05			
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,058 m3	57,99	3,36			
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,075 mu	89,50	6,71			
					Costes directos .....	53,23	
					Costes indirectos.....	12,66%	6,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,97</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LXW80100</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE PERF. + TAB. LAD. H/D 7 cm</b>	<b>m2</b>			
	Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,964 h	22,11	21,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,964 h	21,05	20,29	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,055 m3	57,99	3,19	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,035 mu	71,53	2,50	
FL80190	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	0,052 mu	105,68	5,50	

Costes directos .....		52,79
Costes indirectos .....	12,66%	6,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>59,47</b>

**06LXW80110 CERRAM. 2 HOJAS 1 PIE PERF. + TAB. LAD. H/D 7 cm**

**m2**

Cerramiento formado por fábrica de un pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, para revestir, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,344 h	22,11	29,72
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,344 h	21,05	28,29
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,055 m3	57,99	3,19
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,035 mu	71,53	2,50
FL80190	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	0,105 mu	105,68	11,10

Costes directos .....		74,80
Costes indirectos .....	12,66%	9,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>84,27</b>

**06LXW80120 CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/V. + TAB. LAD. H/D 7 cm**

**m2**

Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm, a cara vista, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	1,354 h	21,21	28,72
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,354 h	22,11	29,94
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,055 m3	57,99	3,19
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,033 mu	71,53	2,36
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,068 mu	145,77	9,91

Costes directos .....		74,12
Costes indirectos .....	12,66%	9,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>83,50</b>

**06LXW80130 CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/V. + TAB. LAD. H/D 9 cm**

**m2**

Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm, a cara vista, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.

TA00100	AYUDANTE	1,500 h	21,21	31,82
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,058 m3	57,99	3,36
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,033 mu	89,50	2,95
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,068 mu	145,77	9,91

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			81,21
		Costes indirectos.....	12,66%		10,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>91,49</b>
<b>06LXW80140</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/V + 1/2 PIE PERF.</b>	<b>m2</b>			
Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm, a cara vista, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	1,550 h	21,21	32,88	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,550 h	22,11	34,27	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,065 m3	57,99	3,77	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,068 mu	145,77	9,91	
FL80185	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	0,052 mu	98,77	5,14	
		Costes directos .....			85,97
		Costes indirectos.....	12,66%		10,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>96,85</b>
<b>06LXW80150</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PRENS. C/V + 1/2 PIE PERF.</b>	<b>m2</b>			
Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo prensado aplantillado 24x12x4 cm, a cara vista, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	1,534 h	21,21	32,54	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,534 h	22,11	33,92	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,065 m3	57,99	3,77	
FL80110	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO APLANTILLADO 24x12x4 cm	0,076 mu	374,90	28,49	
FL80190	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	0,052 mu	105,68	5,50	
		Costes directos .....			104,22
		Costes indirectos.....	12,66%		13,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>117,41</b>
<b>06LXW80155</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PRENS. C/V + TAB. LAD. H/D 7 cm</b>	<b>m2</b>			
Cerramiento formado por fábrica de medio pie de espesor de ladrillo prensado aplantillado 24x12x4 cm, a cara vista, cámara de aire de 5 cm, trasdósado con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibidos con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.					
TA00100	AYUDANTE	1,500 h	21,21	31,82	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,055 m3	57,99	3,19	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,052 mu	71,53	3,72	
FL80110	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO APLANTILLADO 24x12x4 cm	0,076 mu	374,90	28,49	
		Costes directos .....			100,39
		Costes indirectos.....	12,66%		12,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>113,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06LXW80250</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/ARMADURA</b>	<b>m2</b>			
	Muro capuchino formado por doble fábrica de medio pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, cámara de aire de 5 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, con armadura de acero galvanizado en forma de celosía cada seis hileras, recubierta de resina epoxi, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M7,5, rejuntado; construida según CTE. Medido deduciendo huecos.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,054 h	22,11	23,30	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,054 h	21,05	22,19	
AGM00400	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	0,070 m3	61,89	4,33	
CA80030	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	0,902 kg	4,76	4,29	
FL80190	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	0,104 mu	105,68	10,99	
				Costes directos .....	65,10
				Costes indirectos.....	12,66% 8,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,34</b>

**06P PREFABRICADOS**

**06PC Cerámicos**

**06PCC Celosías**

<b>06PCC00051</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS CERÁMICAS DE 7 cm DE ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas cerámicas de 7 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,019 m3	59,66	1,13	
FW00100	CELOSÍA CERÁMICA DE 7 cm DE ESPESOR	1,000 m2	8,21	8,21	
				Costes directos .....	39,55
				Costes indirectos.....	12,66% 5,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,56</b>

<b>06PCC80000</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE CERÁMICA 20x20x8 cm</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas cerámicas de 20x20x8 cm, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,751 h	43,16	32,41	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,012 m3	59,66	0,72	
FW80000	CELOSÍA CERÁMICA 20X20X8 cm	28,000 u	0,33	9,24	
				Costes directos .....	42,37
				Costes indirectos.....	12,66% 5,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47,73</b>

<b>06PCC80050</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE CERÁMICA 25x12x8 cm</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas cerámicas de 25x12x8 cm, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,978 h	43,16	42,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,015 m3	59,66	0,89	
FW80010	CELOSÍA CERÁMICA 25X12X8 cm	34,000 u	0,27	9,18	
				Costes directos .....	52,28
				Costes indirectos.....	12,66% 6,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,90</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**06PCW Varios**

**06PH Hormigón**

**06PHB Balaustradas**

<b>06PHB80000</b>	<b>BALAUSTRADA SECCIÓN RECT. DE HORM. BLANCO</b>	<b>m</b>		
	Balaustrada con piezas de hormigón blanco de 33x66x8 cm, sección recta, de 90 cm de altura, separadas 25 cm interejes, con base y remate superior cuadrangulares, recibida con mortero bastardo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal y arena de río, incluso rejuntado. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,945 h	43,16	40,79
AGL80500	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	0,001 m3	206,97	0,21
AGM81760	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	0,001 m3	145,99	0,15
FW80040	BALAUSTRAS HORM. BLANCO 33X66X8 cm	3,500 u	6,03	21,11
FW80060	BASE BALAUSTRAS HORM. BLANCO 50X20X12 cm	2,000 u	5,80	11,60
			Costes directos .....	73,86
			Costes indirectos.....	12,66% 9,35
			<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>83,21</b>

<b>06PHB80050</b>	<b>BALAUSTRADA SECCIÓN CIRC. DE HORM. BLANCO</b>	<b>m</b>		
	Balaustrada con piezas de hormigón blanco de 90 cm de altura, sección circular de 15 cm de diámetro, separadas 25 cm interejes, con base y remate superior cuadrangulares, recibida con mortero bastardo M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal y arena de río, incluso rejuntado. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,088 h	43,16	46,96
AGM81760	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	0,001 m3	145,99	0,15
FW80050	BALAUSTRAS HORM. BLANCO DIAM. 15 cm	4,800 u	8,47	40,66
FW80060	BASE BALAUSTRAS HORM. BLANCO 50X20X12 cm	2,000 u	5,80	11,60
FW80070	REMATE BALAUSTRAS HORM. B. 50X20X8 cm	2,000 u	6,41	12,82
			Costes directos .....	112,19
			Costes indirectos.....	12,66% 14,20
			<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>126,39</b>

**06PHC Celosías**

<b>06PHC00101</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN GRIS DE 20x20x10 cm</b>	<b>m2</b>		
	Celosía formada por piezas de hormigón color gris de 20x20 cm y 10 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55
FW00400	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN GRIS 20x20x10 cm	25,000 u	1,12	28,00
			Costes directos .....	55,45
			Costes indirectos.....	12,66% 7,02
			<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,47</b>

<b>06PHC00103</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN GRIS DE 40x20x10 cm</b>	<b>m2</b>		
	Celosía formada por piezas de hormigón color gris de 40x20 cm y 10 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,124 m3	59,66	7,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FW00500	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm	12,500 u	2,45	30,63	
				Costes directos .....	63,93
				Costes indirectos.....	12,66% 8,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,02</b>
<b>06PHC00111</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 20x20x10 cm</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas de hormigón color blanco de 20x20 cm y 10 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,026 m3	100,51	2,61	
FW00200	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x10 cm	25,000 u	1,38	34,50	
				Costes directos .....	63,01
				Costes indirectos.....	12,66% 7,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,99</b>
<b>06PHC00112</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 40x20x10 cm</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas de hormigón color blanco de 40x20 cm y 10 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,124 m3	100,51	12,46	
FW00300	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 40x20x10 cm	12,500 u	3,03	37,88	
				Costes directos .....	76,24
				Costes indirectos.....	12,66% 9,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>85,89</b>
<b>06PHC80020</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 20x20x8 cm</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas de hormigón color blanco de 20x20 cm y 8 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,607 h	43,16	26,20	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,013 m3	100,51	1,31	
FW80080	CELOSÍA HORM. BLANCO 20X20X8 cm	28,000 u	1,55	43,40	
				Costes directos .....	70,91
				Costes indirectos.....	12,66% 8,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>79,89</b>
<b>06PHC80030</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 25x25x8 cm</b>	<b>m2</b>			
	Celosía formada por piezas de hormigón color blanco de 25x25 cm y 8 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,582 h	43,16	25,12	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,013 m3	100,51	1,31	
FW80090	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 25X25X8 cm	18,000 u	1,77	31,86	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			58,29
		Costes indirectos.....	12,66%		7,38
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,67</b>
<b>06PHC80040</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 40x20x8 cm</b>	<b>m2</b>			
Celosía formada por piezas de hormigón color blanco de 20x40 cm y 8 cm de espesor, recibidas con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,541 h	43,16	23,35	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,013 m3	100,51	1,31	
FW80100	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20X40X8 cm	14,000 u	1,11	15,54	
		Costes directos .....			40,20
		Costes indirectos.....	12,66%		5,09
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>45,29</b>
<b>06PHW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06PHW80000</b>	<b>IMPOSTA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 15x24 cm</b>	<b>m</b>			
Imposta de hormigón prefabricado de 61x21x15 cm, con un vuelo de 10 cm, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la longitud ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,010 m3	100,51	1,01	
FW80110	IMPOSTA HORM. PREF. BLANCO/BEIGE 66x21X15 cm	1,600 m	30,11	48,18	
		Costes directos .....			57,82
		Costes indirectos.....	12,66%		7,32
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,14</b>
<b>06PHW80100</b>	<b>CORNISA HORMIGÓN PREFABRICADO 30X20 cm</b>	<b>m</b>			
Cornisa de hormigón prefabricado de 30 cm de anchura y 20 cm de vuelo, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso rejuntado. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
FW80120	CORNISA HORMIGÓN PREFABR. 30X20 cm	1,000 m	26,55	26,55	
		Costes directos .....			35,78
		Costes indirectos.....	12,66%		4,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>40,31</b>
<b>06PHW80200</b>	<b>CANECILLO HORMIGÓN BLANCO 88x13 cm</b>	<b>u</b>			
Canecillo de hormigón blanco de 88x13x10 cm, recibido con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante. Medida la unidad colocada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30	
FW80130	CANECILLO HORMIGÓN 88x13X10 cm	1,000 u	5,74	5,74	
		Costes directos .....			10,36
		Costes indirectos.....	12,66%		1,31
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06PHW80300</b>	<b>GARGOLA HORMIGÓN BLANCO 6x10 cm</b>	<b>u</b>			
	Gárgola de hormigón polímero blanco, en piezas de 6x10 cm y una longitud de 22 cm, con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante. Medida la unidad colocada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,002 m3	59,66	0,12	
FW80140	GÁRGOLA HORMIGÓN POLÍMERO 22x6X10 cm	1,000 u	5,21	5,21	
				Costes directos .....	9,70
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,93</b>

<b>06PHW80400</b>	<b>GARGOLA HORMIGÓN BLANCO 10x14 cm</b>	<b>u</b>			
	Gárgola de hormigón polímero blanco, en piezas de 10x14 cm y una longitud de 22 cm, con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, con plastificante. Medida la unidad colocada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,003 m3	59,66	0,18	
FW80150	GÁRGOLA HORMIGÓN POLÍMERO 22x10X14 cm	1,000 u	9,74	9,74	
				Costes directos .....	14,29
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,10</b>

<b>06PM</b>	<b>Metálicos</b>
<b>06PMA</b>	<b>Acero</b>
<b>06PML</b>	<b>Aluminio</b>
<b>06PMW</b>	<b>Varios</b>
<b>06PS</b>	<b>Sintéticos</b>
<b>06PSW</b>	<b>Varios</b>
<b>06PW</b>	<b>Varios</b>
<b>06PWW</b>	<b>Varios</b>
<b>06R</b>	<b>RECUPERACIÓN</b>
<b>06RB</b>	<b>Bloques</b>
<b>06RBA</b>	<b>Apertura y modificaciones de huecos</b>
<b>06RBC</b>	<b>Cajeados y rebajes</b>
<b>06RBL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>06RBM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**06RBR Refuerzos y consolidaciones**

**06RBS Sustituciones y reposiciones**

**06RBW Varios**

**06RL Ladrillo**

**06RLA Apertura y modificaciones de huecos**

**06RLA00100 APERTURA DE HUECO EN TABIQUE DE LADRILLO HUECO SENCILLO m2**

Apertura de hueco en tabique de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor con revestimiento continuo, formado por: recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado de cerco, incluso acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
06WWR80000	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INT. (TABIQUES Y TABICONES)	1,000 m2	15,48	15,48
01ADS90002	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABIQUE DE L/HUECO SENCILLO	1,000 m2	5,68	5,68

Costes directos .....		28,29
Costes indirectos.....	12,66%	3,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>31,87</b>

**06RLA00200 APERTURA DE HUECO EN TABICÓN DE LADRILLO HUECO 7 cm m2**

Apertura de hueco en tabicón de ladrillo hueco de 7 cm de espesor con revestimiento continuo, formado por: recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado de cerco, incluso acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
06WWR80000	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INT. (TABIQUES Y TABICONES)	1,000 m2	15,48	15,48
01ADT00002	DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO GAFA, T. A CONTENEDOR	1,100 m2	13,80	15,18

Costes directos .....		37,79
Costes indirectos.....	12,66%	4,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>42,57</b>

**06RLA00300 APERTURA DE HUECO HASTA 1 m EN CITARA DE LAD. HUECO m2**

Apertura de hueco hasta 1 m de anchura, en citara de ladrillo hueco con revestimiento continuo, formado por: recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado de cerco, incluso acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
01ALH90001	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/H	1,100 m2	8,42	9,26
06WWR80010	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MURÓS)	1,000 m2	19,99	19,99
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90

Costes directos .....		43,20
Costes indirectos.....	12,66%	5,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>48,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06RLA00400</b>	<b>APERTURA DE HUECO HASTA 1 m EN CITARA DE L/MACIZO O PERF.</b>	<b>m2</b>			
	Apertura de hueco hasta 1 m de anchura, en citara de ladrillo macizo o perforado, con revestimiento continuo, formado por: recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado de cerco, incluso acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
06WWR80010	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)	1,000 m2	19,99	19,99	
01ALM90001	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/M	1,100 m2	9,43	10,37	
				Costes directos .....	44,61
				Costes indirectos.....	12,66% 5,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,26</b>

<b>06RLA00500</b>	<b>APERTURA DE HUECO &gt;1 m DE ANCHURA EN MURO DE L/MACIZO 1 PIE</b>	<b>m2</b>			
	Apertura de hueco mayor de 1 m de anchura en muro de ladrillo macizo de un pie de espesor, con revestimiento continuo, formado por: apeo, apertura de caja, colocación y macizado de dintel, recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado del cerco, incluso emparchado, acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,362 h	22,11	8,00	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,181 h	21,05	3,81	
01ALM90004	DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M	0,333 m3	10,99	3,66	
06RLC00100	APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	0,041 m3	232,09	9,52	
06RLS00100	RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P	1,333 m	19,72	26,29	
06RLW00100	CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	1,270 m	28,70	36,45	
06WWR80010	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)	1,000 m2	19,99	19,99	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	107,89
				Costes indirectos.....	12,66% 13,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>121,55</b>

<b>06RLA01000</b>	<b>APERTURA DE HUECO &gt;1 m DE ANCHURA EN CITARA DE L/HUECO</b>	<b>m2</b>			
	Apertura de hueco mayor de 1 m de anchura en citara de ladrillo hueco, con revestimiento continuo formado por: apeo, apertura de caja, colocación y macizado de dintel, recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado del cerco, incluso emparchado, acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,347 h	22,11	7,67	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,332 h	21,05	6,99	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,013 u	21,87	0,28	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
06RLC00050	APERTURA DE CAJA EN FÁBRICA DE LADRILLO HUECO	0,017 m3	126,84	2,16	
06RLW00100	CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	0,572 m	28,70	16,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
01ALH90001	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/H	1,000 m2	8,42	8,42	
06WWR80010	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)	1,000 m2	19,99	19,99	
				Costes directos .....	62,38
				Costes indirectos.....	12,66% 7,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06RLA01010</b>	<b>APERTURA DE HUECO &gt;1 m DE ANCHURA EN CITARA DE L/MACIZO</b>	<b>m2</b>			
	Apertura de hueco mayor de 1 m de anchura en citara de ladrillo macizo, con revestimiento continuo formado por: apeo, apertura de caja, colocación y macizado de dintel, recortado, demolición, aristado, recibido y acoplado del cerco, incluso emparchado, acabado del revestimiento. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,347 h	22,11	7,67	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,332 h	21,05	6,99	
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,013 u	21,87	0,28	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	
06RLC00100	APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	0,017 m3	232,09	3,95	
06RLW00100	CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	0,572 m	28,70	16,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
06WWW80010	RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)	1,000 m2	19,99	19,99	
01ALM90001	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/M	1,000 m2	9,43	9,43	
				Costes directos .....	65,18
				Costes indirectos.....	12,66% 8,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,43</b>

**06RLC Cajeados y rebajes**

<b>06RLC00050</b>	<b>APERTURA DE CAJA EN FÁBRICA DE LADRILLO HUECO</b>	<b>m3</b>			
	Apertura de caja en fábrica de ladrillo hueco, realizada con medios manuales. Medido el volumen teórico inicial.				
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,450 h	21,05	93,67	
				Costes directos .....	126,84
				Costes indirectos.....	12,66% 16,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,90</b>

<b>06RLC00100</b>	<b>APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Apertura de cajas en fábrica de ladrillo macizo, realizada con medios manuales. Medido el volumen teórico inicial.				
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,450 h	21,05	198,92	
				Costes directos .....	232,09
				Costes indirectos.....	12,66% 29,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>261,47</b>

**06RLL Limpieza y tratamientos**

<b>06RLL00001</b>	<b>BARRERA HORZ. ANTIHUMEDAD CAPILAR, MUROS 30 cm</b>	<b>m</b>			
	Formación de barrera horizontal contra humedad ascendente por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo macizo hasta 30 cm de espesor, realizada mediante taladros al tresbolillo de 20-25 mm de diám. cada 150 mm e/e, llenado de orificios con liquido de cristalización mediante inyecciones sucesivas hasta saturación del muro, incluso perforación por medios mecánicos y relleno de fisuras mediante inyección de lechada de cemento. Medida la longitud ejecutada.				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16	
XI02900	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN	3,600 kg	11,84	42,62	
MW00200	TALADRO ELÉCTRICO	0,250 h	4,75	1,19	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			63,40
		Costes indirectos.....	12,66%		8,03
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>71,43</b>
<b>06RLL00010</b>	<b>BARRERA HORZ. ANTIHUMEDAD CAPILAR, MUROS 60 cm</b>	<b>m</b>			
Formación de barrera horizontal contra humedad ascendente por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo macizo hasta 60 cm de espesor, realizada mediante taladros al tresbolillo de 20-25 mm de diám. cada 150 mm e/e, llenado de orificios con liquido de cristalización mediante inyecciones sucesivas hasta saturación del muro, incluso perforación por medios mecánicos y relleno de fisuras mediante inyección de lechada de cemento. Medida la longitud ejecutada.					
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,700 h	21,05	14,74	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
XI02900	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN	7,200 kg	11,84	85,25	
MW00200	TALADRO ELÉCTRICO	0,500 h	4,75	2,38	
		Costes directos .....			126,80
		Costes indirectos.....	12,66%		16,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>142,85</b>
<b>06RLL00500</b>	<b>BARRERA ANTIHUMEDAD CAPILAR, SIST. TRABER, MUROS 60 cm</b>	<b>m</b>			
Tratamiento de muros contra humedad por capilaridad, mediante formación de barrera en base por electro-osmosis-foresis (sistema traber), hasta un espesor de 60 cm, incluso perforaciones, conexonado y p.p. de tomas de tierra. Medida la longitud ejecutada.					
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
GM01100	MORTERO FORESIS	3,000 kg	7,65	22,95	
GW00300	LÍQUIDO DE FORESIS	6,000 l	14,36	86,16	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	0,300 u	22,55	6,77	
XW01000	ELECTRODO SISTEMA ELECTRO-OSMOSIS-FORESIS	4,000 u	1,23	4,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,600 u	0,33	1,19	
		Costes directos .....			143,58
		Costes indirectos.....	12,66%		18,18
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>161,76</b>
<b>06RLL00510</b>	<b>BARRERA ANTIHUMEDAD CAPILAR, SIST. TRABER, MUROS 80 cm</b>	<b>m</b>			
Tratamiento de muros contra humedad por capilaridad, mediante formación de barrera en base por electro-osmosis-foresis (sistema traber), hasta un espesor de 80 cm, incluso perforaciones, conexonado y p.p. de tomas de tierra. Medida la longitud ejecutada.					
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,550 h	22,11	12,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
GM01100	MORTERO FORESIS	4,000 kg	7,65	30,60	
GW00300	LÍQUIDO DE FORESIS	8,000 l	14,36	114,88	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	0,400 u	22,55	9,02	
XW01000	ELECTRODO SISTEMA ELECTRO-OSMOSIS-FORESIS	5,500 u	1,23	6,77	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,800 u	0,33	1,25	
		Costes directos .....			186,26
		Costes indirectos.....	12,66%		23,58
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>209,84</b>
<b>06RLL00520</b>	<b>BARRERA ANTIHUMEDAD CAPILAR, SIST. TRABER, MUROS 100 cm</b>	<b>m</b>			
Tratamiento de muros contra humedad por capilaridad, mediante formación de barrera en base por electro-osmosis-foresis (sistema traber), hasta un espesor de 1 m, incluso perforaciones, conexonado y p.p. de tomas de tierra. Medida la longitud ejecutada.					
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,600 h	22,11	13,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
GM01100	MORTERO FORESIS	5,000 kg	7,65	38,25	
GW00300	LÍQUIDO DE FORESIS	10,000 l	14,36	143,60	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	0,500 u	22,55	11,28	
XW01000	ELECTRODO SISTEMA ELECTRO-OSMOSIS-FORESIS	7,000 u	1,23	8,61	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	228,96
				Costes indirectos.....	12,66% 28,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>257,95</b>

**06RLM Macizados y recrecidos**

<b>06RLM00100 MACIZADO DE CAJAS EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO</b>		<b>m3</b>			
Macizado de cajas en fábrica de ladrillo macizo, realizado con materiales de similares características. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	OFICIAL 1ª	10,000 h	22,11	221,10	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,288 m3	105,76	30,46	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,600 mu	78,93	47,36	
				Costes directos .....	404,17
				Costes indirectos.....	12,66% 51,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>455,34</b>

<b>06RLM00200 RECRECIDO DE F. LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR 1 PIE</b>		<b>m2</b>			
Recrecido de fábrica de ladrillo perforado para revestir de un pie de espesor, hasta 0.50 m de altura, sobre hilada de asiento, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso limpieza y saneado de plano de asiento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,149 h	22,11	25,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,575 h	21,05	12,10	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,072 m3	59,66	4,30	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,137 mu	78,93	10,81	
				Costes directos .....	52,61
				Costes indirectos.....	12,66% 6,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,27</b>

<b>06RLM01000 CEGADO DE HUECO CON TABIQUE HUECO SENCILLO</b>		<b>m2</b>			
Cegado de hueco con tabique de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso trabas con fábrica existente y retirada de escombros, construido según CTE. Medida la superficie del hueco.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,012 m3	59,66	0,72	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,045 mu	65,89	2,97	
				Costes directos .....	20,43
				Costes indirectos.....	12,66% 2,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,02</b>

<b>06RLM01100 CEGADO DE HUECO CON TABICÓN HUECO DOBLE DE 7 cm</b>		<b>m2</b>			
Cegado de hueco con tabicón de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso trabas con fábrica existente y retirada de escombros, construido según CTE. Medida la superficie del hueco.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,320 h	21,05	6,74	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,018 m3	59,66	1,07	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,045 mu	71,53	3,22	
				Costes directos .....	24,30
				Costes indirectos.....	12,66% 3,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,38</b>

**06RLM01200 CEGADO DE HUECO CON CITARA HUECO DOBLE DE 7 cm m2**

Cegado de hueco con citara de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso trabas con fábrica existente y retirada de escombros, construido según CTE. Medida la superficie del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,846 h	22,11	18,71	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,447 h	21,05	9,41	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,033 m3	59,66	1,97	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,068 mu	71,53	4,86	
				Costes directos .....	34,95
				Costes indirectos.....	12,66% 4,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,37</b>

**06RLM01300 CEGADO DE HUECO CON CITARA L/PERFORADO T. PEQUEÑO REVESTIR m2**

Cegado de hueco con citara de ladrillo perforado, taladro. pequeño, para revestir, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso trabas con fábrica existente y retirada de escombros, construido según CTE. Medida la superficie del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,870 h	22,11	19,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,455 h	21,05	9,58	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,038 m3	59,66	2,27	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,085 mu	78,93	6,71	
				Costes directos .....	37,80
				Costes indirectos.....	12,66% 4,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,59</b>

**06RLR Refuerzos y consolidaciones**

**06RLS Sustituciones y reposiciones**

**06RLS00100 RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P m**

Relabrado de mocheta de un pie de anchura con citara de ladrillo perforado, taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante, incluso p.p. de trabas con la fábrica existente, construido según CTE. Medido la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,012 m3	59,66	0,72	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,022 mu	78,93	1,74	
				Costes directos .....	19,72
				Costes indirectos.....	12,66% 2,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06RLW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06RLW00100</b>	<b>CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS m</b>				
	Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de asientos, emparchados y macizado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
06WDD00005	CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE	1,000 m	17,31	17,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
	Costes directos .....				28,70
	Costes indirectos.....		12,66%		3,63
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>32,33</b>

**06RM Mixtas****06RMA Apertura y modificaciones de huecos****06RMC Cajeados y rebajes****06RML Limpieza y tratamientos****06RMM Macizados y recrecidos****06RMR Refuerzos y consolidaciones****06RMS Sustituciones y reposiciones****06RMW Varios****06RP Piedra****06RPA Apertura y modificaciones de huecos****06RPC Cajeados y rebajes****06RPL Limpieza y tratamientos****06RPM Macizados y recrecidos****06RPR Refuerzos y consolidaciones****06RPS Sustituciones y reposiciones****06RPW Varios****06RT Tapial****06RTA Apertura y modificaciones de huecos****06RTC Cajeados y rebajes****06RTL Limpieza y tratamientos****06RTM Macizados y recrecidos**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06RTR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>06RTS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>06RTW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06RW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06RWA</b>	<b>Apertura y modificaciones de huecos</b>				
<b>06RWC</b>	<b>Cajeados y rebajes</b>				
<b>06RWL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>06RWM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>				

<b>06RWM00100</b>	<b>FÁBRICA MACIZADO DE HUECOS L/P. T. PEQUEÑO, REVESTIR</b>	<b>m3</b>			
	Fabrica en macizado de huecos, con ladrillo perforado, taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso p.P de trabazón con fábricas existentes, construido según normas NBE-FL-90, RL-88 y NTE/FFL. Medido el volumen inicial ejecutado.				
TO02100	OFICIAL 1ª	4,000 h	22,11	88,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,300 m3	59,66	17,90	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,600 mu	78,93	47,36	
				Costes directos .....	195,80
				Costes indirectos.....	12,66% 24,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>220,59</b>

<b>06RWR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>06RWS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>06RWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>06W</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>06WD</b>	<b>Dinteles</b>				
<b>06WDD</b>	<b>Dinteles</b>				

<b>06WDD00001</b>	<b>DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR</b>	<b>m</b>			
	Dintel en fábrica de un pie de espesor para revestir formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo; según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,363 h	22,11	8,03	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,187 h	21,05	3,94	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	2,040 m	4,07	8,30	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,018 mu	65,89	1,19	
				Costes directos .....	22,97
				Costes indirectos.....	12,66% 2,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,88</b>

<b>06WDD00002</b>	<b>DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR A CARA VISTA</b>	<b>m</b>			
	Dintel en fábrica de un pie de espesor a cara vista, formado por escuadras obtenidas a partir de ladrillo perforado, recibidas con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios de encofrado y avitolado de juntas; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,625 h	21,05	13,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,007 m3	59,66	0,42	
CA00320	ACERO B 500 S	1,800 kg	1,01	1,82	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,036 m3	64,36	2,32	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,010 mu	65,89	0,66	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	145,77	2,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	49,84
				Costes indirectos.....	12,66% 6,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,15</b>

**06WDD00003 CARGADERO DE LADRILLO GAFA CON MORTERO** m

Cargadero de ladrillo gafa recibido con mortero de cemento M5 (1:6), armado con redondos de 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,242 h	22,11	5,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,121 h	21,05	2,55	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
CA00320	ACERO B 500 S	1,800 kg	1,01	1,82	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,005 mu	87,04	0,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	11,98
				Costes indirectos.....	12,66% 1,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,50</b>

**06WDD00004 CARGADERO DE PERFILES METALICOS 2 IPN-140** m

Cargadero de perfiles metálicos formado por 2 IPN-140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación antioxidante. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,363 h	22,11	8,03	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,181 h	21,05	3,81	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
CA01500	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	30,000 kg	0,86	25,80	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,018 mu	65,89	1,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	40,94
				Costes indirectos.....	12,66% 5,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,12</b>

**06WDD00005 CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE** m

Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,302 h	22,11	6,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,151 h	21,05	3,18	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	1,020 m	4,07	4,15	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,018 mu	65,89	1,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	17,31
				Costes indirectos.....	12,66% 2,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,50</b>

**06WDD00006 CARGADERO HORMIGON ARMADO CON PIEZAS PREFABRICADAS** m

Cargadero de hormigón armado formado por piezas prefabricadas de 25x7 cm, incluso armaduras y p.p. de moldes y elementos complementarios; ejecutada según EHE. Medida la longitud ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,363 h	22,11	8,03	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,181 h	21,05	3,81	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,019 m3	64,36	1,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	16,36
				Costes indirectos.....	12,66% 2,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,43</b>

**06WDD00010 DINTEL EN FÁBRICA DE 20 cm DE ESPESOR CON BLOQUE HUECO HORM. m**

Dintel en fábrica de 20 cm de espesor con bloque hueco de hormigón a cara vista, formado por piezas en forma de canal y hormigón armado con 2 redondos de 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios, apeos y avitolado de juntas; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,242 h	22,11	5,35	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,121 h	21,05	2,55	
CA00320	ACERO B 500 S	2,500 kg	1,01	2,53	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,023 m3	64,36	1,48	
FB00800	BLOQUE HORMIGÓN DINTEL 1 C/V 20X20X40 cm	2,575 u	1,46	3,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	16,27
				Costes indirectos.....	12,66% 2,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,33</b>

**06WDD00021 CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PERFORADO m**

Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista, formado por una hilada a sardinel con esquadras obtenidas a partir de ladrillo perforado por tabla, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, relleno con Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y 2 redondos de 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios de encofrado y avitolado de juntas; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,004 m3	59,66	0,24	
CA00320	ACERO B 500 S	1,800 kg	1,01	1,82	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,018 m3	64,36	1,16	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	99,38	1,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	38,85
				Costes indirectos.....	12,66% 4,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,77</b>

**06WDD00031 CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO m**

Cargadero en fábrica de medio pie de espesor a cara vista, formado por una hilada a sardinel con esquadras obtenidas a partir de ladrillo macizo fino prensado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, relleno con Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y 2 redondos de 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios de encofrado y avitolado de juntas; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,003 m3	59,66	0,18	
CA00320	ACERO B 500 S	1,800 kg	1,01	1,82	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,018 m3	64,36	1,16	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	0,021 mu	557,56	11,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					65,03
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>73,26</b>

**06WDD00041 CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/MACIZO DE TEJAR** m

Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista; formado por una hilada a sardinel con es-cuadras obtenidas a partir de ladrillo macizo de tejar, recibidas con mortero de iguales características que el de la fábrica, relleno con Hormigón para armar HA-25 y dos redondos de 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios de encofrado y avitolado de juntas; según CTE. Medido según la luz li-bre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,190 h	22,11	26,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,590 h	21,05	12,42	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30	
CA00320	ACERO B 500 S	1,800 kg	1,01	1,82	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,018 m3	64,36	1,16	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,021 mu	252,89	5,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					48,52
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>54,66</b>

**06WDD80015 DINTEL 19 cm ESP. PIEZA ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x19x19 cm** m

Dintel de 19 cm espesor con zuncho especial cerámica de arcilla aligerada de 20x19x19 cm relleno con Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y dos redondos de diámetro 12 mm; incluso p.p. de elementos complementarios; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,512 h	22,11	11,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,256 h	21,05	5,39	
CA00320	ACERO B 500 S	5,041 kg	1,01	5,09	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,030 m3	64,36	1,93	
FB80050	PIEZA DE ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x19x19 cm	6,180 u	0,58	3,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					27,91
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,44</b>

**06WDD80020 DINTEL 24 cm ESP. PIEZA ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x24x19 cm** m

Dintel de 24 cm espesor con pieza zuncho cerámica de arcilla aligerada de 20x24x19 cm relleno con Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y dos redondos de diámetro 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,576 h	22,11	12,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,288 h	21,05	6,06	
CA00320	ACERO B 500 S	5,526 kg	1,01	5,58	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,040 m3	64,36	2,57	
FB80060	PIEZA DE ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x24x19 cm	6,180 u	0,60	3,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					31,26
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>35,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06WDD80025</b>	<b>DINTEL 29 cm ESP. PIEZA ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x29x19 cm</b>	<b>m</b>			
	Dintel de 29 cm espesor con pieza zuncho cerámica de arcilla aligerada de 20x29x19 cm relleno con Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y dos redondos de diámetro 12 mm, incluso p.p. de elementos complementarios; según CTE. Medido según la luz libre del hueco.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,633 h	22,11	14,00	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,317 h	21,05	6,67	
CA00320	ACERO B 500 S	5,754 kg	1,01	5,81	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,049 m3	64,36	3,15	
FB80070	PIEZA DE ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x29x19 cm	6,180 u	0,69	4,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	34,49
				Costes indirectos.....	12,66% 4,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,86</b>

**06WDW Varios**

**06WF Formación de pendientes**

**06WFF Formación de pendientes**

<b>06WFF00001</b>	<b>FORM. PEND. 0,75 m ALT. MEDIA, TAB. S/50 cm Y 2 TABL. RASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Formación de pendiente de 0,75 m de altura media formada por: tabiques separados 50 cm, de ladrillo hueco sencillo, recibidos con mortero M5 (1:6) y doble tablero de rasilla, recibido con pasta de yeso YG el primero y con mortero M5 (1:6) el segundo, incluso p.p. de limas construidas con citara aligerada, de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,250 h	43,16	53,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	57,99	3,02	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,013 mu	87,04	1,13	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,056 mu	65,89	3,69	
FL01400	LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	0,074 mu	81,31	6,02	
				Costes directos .....	69,00
				Costes indirectos.....	12,66% 8,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>77,74</b>

**06WFF00002 FORM. PEND. 0,75 m ALT. MEDIA, TAB. S/50 cm RASILLA Y CAPA MORT. m2**

Formación de pendiente de 0,75 m de altura media formada por: tabiques separados 50 cm, de ladrillo hueco sencillo, recibidos con mortero M5 (1:6) y doble tablero de rasilla, recibido con pasta de yeso YG el primero y con mortero M5 (1:6) el segundo, capa de mortero M5 (1:6) de 4 cm de espesor, incluso p.p. de limas construidas con citara aligerada, de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,350 h	43,16	58,27	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,097 m3	57,99	5,63	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,013 mu	87,04	1,13	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,056 mu	65,89	3,69	
FL01400	LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	0,074 mu	81,31	6,02	
				Costes directos .....	75,93
				Costes indirectos.....	12,66% 9,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>85,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06WFF00003 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, PERF. TIPO "ZETA" m2**

Formación de pendiente de 1,50 m de altura media formada por perfiles laminados en frío de acero galvanizado tipo zeta en las secciones adecuadas, incluso p.p. de citaras de ladrillo hueco de soporte, aislamiento con plancha de poliestireno rígido de 2 cm de espesor y rastreles de acero galvanizado tipo omega cada 31 cm. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,023 m3	57,99	1,33	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,023 mu	87,04	2,00	
QW00500	PERFIL GALVANIZADO TIPO Z, U OMEGA	7,700 kg	1,24	9,55	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,024 m3	207,34	4,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	42,26
				Costes indirectos.....	12,66% 5,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>47,61</b>

**06WFF00004 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, TABICONES Y TABL. RASILLÓN m2**

Formación de pendiente de 1,50 m de altura media formada por: tabicones aligerados separados 1 m de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de rasillón recibidos con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de limas construidas con citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,100 h	43,16	47,48	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,067 m3	57,99	3,89	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,064 mu	71,53	4,58	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,346 u	0,90	3,91	
				Costes directos .....	59,86
				Costes indirectos.....	12,66% 7,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>67,44</b>

**06WFF00005 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, TABICONES Y TABL. HORMIGÓN m2**

Formación de pendiente de 1,50 m de altura media formada por: tabicones aligerados separados 1 m, de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de placas de hormigón prefabricadas, recibidos con mortero M5 (1:6) y p.p. de limas construidas con citara aligerada, de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,250 h	43,16	53,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,067 m3	57,99	3,89	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,064 mu	71,53	4,58	
QP80100	PLACA PREFABR. DE HORMIGÓN CÓN RESALTO	4,000 u	2,05	8,20	
				Costes directos .....	70,62
				Costes indirectos.....	12,66% 8,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>79,56</b>

**06WFF00006 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, TAB., RASILLÓN Y CAPA MORT. m2**

Formación de pendiente de 1,50 m de altura media formada por: tabicones aligerados separados 1 m de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de rasillón recibidos con mortero M5 (1:6), capa de mortero M5 (1:6) de 4 cm de espesor, incluso p.p. de limas construidas con citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,220 h	43,16	52,66	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,115 m3	57,99	6,67	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,064 mu	71,53	4,58	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,346 u	0,90	3,91	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			67,82
		Costes indirectos.....	12,66%		8,59
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>76,41</b>
<b>06WFF00011</b>	<b>FORM. PENDIENTE 0,75 m ALT. MEDIA, TABICONES Y TABL. RASILLÓN</b>	<b>m2</b>	Formación de pendiente de 0,75 m de altura media formada por: tabicones aligerados separados 1 m de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de rasillón recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificantes, incluso p.p. de limas, construidas con citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,900 h	43,16	38,84	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,052 m3	59,66	3,10	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,034 mu	71,53	2,43	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,346 u	0,90	3,91	
		Costes directos .....			48,28
		Costes indirectos.....	12,66%		6,11
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>54,39</b>
<b>06WFF00012</b>	<b>FORM. PENDIENTE 0,75 m ALT. MEDIA, TAB., RASILLÓN Y CAPA MORT.</b>	<b>m2</b>	Formación de pendiente de 0,75 m de altura media formada por: tabicones aligerados separados 1 m de ladrillo hueco doble de 7 cm y tablero de rasillón recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, capa de mortero M5 (1:6) con plastificante de 4 cm de espesor, incluso p.p. de limas, construidas con citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6) con plastificante. Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,097 m3	59,66	5,79	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,034 mu	71,53	2,43	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,346 u	0,90	3,91	
		Costes directos .....			55,29
		Costes indirectos.....	12,66%		7,00
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>62,29</b>
<b>06WFF00101</b>	<b>FORM. PENDIENTE 0,75 m ALT. MEDIA, CITARA VIGUETAS AUTORRES.</b>	<b>m2</b>	Formación de pendiente de 0,75 m de altura media formada por: citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6) separada 3 m correas de viguetas autorresistentes pretensadas separadas 1,05 m faldón formado por placas de fibrocemento fijadas a correas, incluso p.p. de limas, construidas con citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	0,850 m	4,07	3,46	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,015 mu	87,04	1,31	
QP02500	PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO	1,050 m2	9,67	10,15	
		Costes directos .....			41,40
		Costes indirectos.....	12,66%		5,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>46,64</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06WFF00151</b>	<b>FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, CITARA VIGUETAS AUTORRES.</b>	<b>m2</b>			
	Formación de pendiente de 1,50 m de altura media formada por: citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6) separada 3 m correas de viguetas autorresistentes pretensadas separadas 1,05 m faldón formado por placas de fibrocemento fijadas a correas, incluso p.p. de limas, construidas con citara aligerada de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). Medida en proyección horizontal de fuera a fuera.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,019 m3	57,99	1,10	
CV00200	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	0,900 m	4,07	3,66	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,028 mu	87,04	2,44	
QP02500	PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO	1,100 m2	9,67	10,64	
				Costes directos .....	61,00
				Costes indirectos.....	12,66% 7,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>68,72</b>

**06WFW Varios**

**06WM Mochetas**

**06WMM Mochetas**

<b>06WMM00001</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L/PERFORADO EN CITARA</b>	<b>m</b>			
	Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado para revestir, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según CTE. Medida según la altura libre del hueco.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,121 h	22,11	2,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,008 mu	78,93	0,63	
				Costes directos .....	4,74
				Costes indirectos.....	12,66% 0,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,34</b>

<b>06WMM00002</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/MACIZO DE TEJAR EN CITARA</b>	<b>m</b>			
	Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo macizo de tejar, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,005 m3	57,99	0,29	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,012 mu	252,89	3,03	
				Costes directos .....	11,48
				Costes indirectos.....	12,66% 1,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,93</b>

<b>06WMM00003</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PERF. TALADRO PEQUEÑO EN CITARA</b>	<b>m</b>			
	Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado taladro pequeño, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,008 mu	145,77	1,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	9,50
				Costes indirectos.....	12,66% 1,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,70</b>

**06WMM00006 FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PERF. TALADRO GRANDE EN CITARA** m

Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo perforado taladro grande, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,008 mu	99,38	0,80	
				Costes directos .....	9,26
				Costes indirectos.....	12,66% 1,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,43</b>

**06WMM00008 FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PRENSADO EN CITARA** m

Formación de mocheta de un pie de anchura, en citara de ladrillo macizo prensado, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,003 m3	59,66	0,18	
FL00600	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	0,009 mu	557,56	5,02	
				Costes directos .....	17,49
				Costes indirectos.....	12,66% 2,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,70</b>

**06WMM00101 FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PERFORADO EN FAB. 1 PIE** m

Formación de mocheta de un pie de anchura, en fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	12,08
				Costes indirectos.....	12,66% 1,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,61</b>

**06WMM00102 FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/MACIZO DE TEJAR EN FAB. 1 PIE** m

Formación de mocheta de un pie de anchura, en fábrica de ladrillo macizo de tejar de un pie de espesor, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
				Costes directos .....	12,08
				Costes indirectos.....	12,66% 1,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**06WMM00108 FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PRENSADO EN FAB. 1 PIE** m

Formación de mocheta de un pie de anchura, en fábrica de ladrillo macizo prensado de un pie de espesor, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
				Costes directos .....	16,32
				Costes indirectos.....	12,66% 2,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,39</b>

**06WMM00201 FORM. MOCHETA 20 cm FÁBRICA DE BLOQUE HUECO HORM. REVESTIR** m

Formación de mocheta de 20 cm de anchura, en fábrica de bloque hueco de hormigón de 20 cm de espesor, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,310 h	22,11	6,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,155 h	21,05	3,26	
				Costes directos .....	10,11
				Costes indirectos.....	12,66% 1,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,39</b>

**06WMM80205 FORM. MOCHETA 20 cm FÁBRICA DE BLOQUE HUECO HORM. C/V** m

Formación de mocheta de 20 cm de anchura, en fábrica de bloque hueco de hormigón de 20 cm de espesor, a cara vista, recibido con mortero de iguales características que el de la fábrica; construida según según CTE. Medida según la altura libre del hueco.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,310 h	22,11	6,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,155 h	21,05	3,26	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,003 m3	59,66	0,18	
FB80110	BLOQUE HORM. LISO GRIS 40X20X20 cm C/V	5,000 u	1,07	5,35	
				Costes directos .....	15,64
				Costes indirectos.....	12,66% 1,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,62</b>

**06WMW Varios**

**06WP Peldaños**

**06WPP Peldaños**

**06WPP00001 FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO** m

Formación de peldaño con ladrillos hueco sencillo y doble, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,302 h	22,11	6,68	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,151 h	21,05	3,18	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,010 mu	89,50	0,90	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,010 mu	65,89	0,66	
				Costes directos .....	12,29
				Costes indirectos.....	12,66% 1,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,85</b>

**06WPP80000 FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm** m

Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,385 h	22,11	8,51	
---------	------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,385 h	21,05	8,10	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,020 m3	57,99	1,16	
FL80190	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	0,026 mu	105,68	2,75	
				Costes directos .....	20,52
				Costes indirectos .....	12,66% 2,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,12</b>

**06WPW Varios**

**06WR Rampas**

**06WRF Fábrica**

**06WRF90001 RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA <3 m PTE 8% LONG. MAX 12 m m2**

Rampa antideslizante de fábrica de ladrillo de 1,20 m de anchura mínima, y recorrido máximo de 12 m para pendiente de 8%, de 0,48 m de altura media formada por: doble citara de ladrillo perforado separados 1,10 m a eje y tablero de rasillón, recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso regulación y recrecido de suelo de 5 cm, pavimentación con baldosa de cemento tipo Podo Táctiles antideslizante, pieza de remate latera en uno de los lados y enfoscado de una de las caras laterales de la rampa, y p.p.de pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.

06LPC00001	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,800 m2	21,27	17,02	
06WWT00011	TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	1,005 m2	20,49	20,59	
10CEE00003	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	0,400 m2	16,33	6,53	
10SWW90009	PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	0,833 m2	31,77	26,46	
10SWW00061	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	1,000 m2	9,89	9,89	
10WRA00002	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	0,833 m	30,49	25,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
				Costes directos .....	219,54
				Costes indirectos .....	12,66% 27,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>247,33</b>

**06WRF90002 RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA <3 m PTE 8% LONG. MAX 9 m m2**

Rampa antideslizante de fábrica de ladrillo de 1,20 m de anchura mínima, y recorrido máximo de 9 m para pendiente de 8%, de 0,36 m de altura media formada por: doble citara de ladrillo perforado separados 1,10 m a eje y tablero de rasillón, recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso regulación y recrecido de suelo de 5 cm, pavimentación con baldosa de cemento tipo Podo Táctiles antideslizante, pieza de remate latera en uno de los lados y enfoscado de una de las caras laterales de la rampa, y p.p.de pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.

06LPC00001	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,600 m2	21,27	12,76	
06WWT00011	TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	1,005 m2	20,49	20,59	
10CEE00003	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	0,300 m2	16,33	4,90	
10SWW90009	PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	0,833 m2	31,77	26,46	
10SWW00061	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	1,000 m2	9,89	9,89	
10WRA00002	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	0,833 m	30,49	25,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
				Costes directos .....	213,65
				Costes indirectos .....	12,66% 27,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>240,70</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>06WRF90003</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 6 m</b>	<b>m2</b>			
	Rampa antideslizante de fábrica de ladrillo de 1,20 m de anchura mínima, y recorrido máximo de 6 m para pendiente de 8%, de 0,24 m de altura media formada por: doble citara de ladrillo perforado separados 1,10 m a eje y tablero de rasillón, recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso regulación y recricidode suelo de 5 cm, pavimentación con baldosa de cemento tipo Podo Táctiles antideslizante, pieza de remate latera en uno de los lados y enfoscado de una de las caras laterales de la rampa, y p.p.de pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.				
06LPC00001	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,400 m2	21,27	8,51	
06WWT00011	TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	1,005 m2	20,49	20,59	
10CEE00003	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	0,200 m2	16,33	3,27	
10SWW90009	PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	0,833 m2	31,77	26,46	
10SWW00061	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	1,000 m2	9,89	9,89	
10WRA00002	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	0,833 m	30,49	25,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
Costes directos .....				207,77	
Costes indirectos.....				12,66%	26,30
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>234,07</b>

<b>06WRF90004</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA &gt;3 m PTE 12%</b>	<b>m2</b>			
	Rampa antideslizante de fábrica de ladrillo de 1,20 m de anchura mínima, y recorrido máximo de 3 m para pendiente de 12%, de 0,18 m de altura media formada por: citara de ladrillo perforado separados 1,10 m a eje y tablero de rasillón, recibidos con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso regulación y recricido de suelo de 5 cm y pavimentación con baldosa de cemento tipo Podo Táctiles antideslizante y p.p.de pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.				
06LPC00001	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,300 m2	21,27	6,38	
06WWT00011	TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	1,000 m2	20,49	20,49	
10CEE00003	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	0,150 m2	16,33	2,45	
10SWW90009	PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	0,833 m2	31,77	26,46	
10SWW00061	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	1,000 m2	9,89	9,89	
10WRA00002	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	0,833 m	30,49	25,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
Costes directos .....				204,72	
Costes indirectos.....				12,66%	25,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>230,64</b>

**06WRM Metálicas**

<b>06WRM90005</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &gt;3 m PTE 12%</b>	<b>m2</b>			
	Rampa antideslizante en acero laminado en frio de 1,20 m de anchura mínima, con una longitud máxima de 3 m con una pendeinte inferior al 12%, ancladas al suelo mediante chapas de anclaje atornilladas a zapatas de hormigón en masa, estructura formada con dos perfiles UPN140 laterales, unidas cada tres metros con un perfil IPN120 y sopote cada tres metros formado por un perfil tubular cuadrado de 140 mm, incluso doble barandilla lateral formada en su estructura por perfiles tipo T 50x4 mm cada metro y pasamanos de diámetro 50 mm, superficie de paso formada por losa de hormigón armado y revestimiento superior con pintura antideslizante y parte proporcional de materila complementario y pequeno material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	3,533 u	0,90	3,18	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,053 m3	56,84	3,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03ERM00001	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,533 m2	17,63	9,40	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,053 m3	72,49	3,84	
05ACJ00040	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	38,450 kg	2,06	79,21	
05ACW00001	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	3,917 kg	3,26	12,77	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	18,400 kg	1,39	25,58	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,100 m3	84,02	8,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
13EEE00006	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	0,498 m2	5,98	2,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....		270,06
Costes indirectos.....	12,66%	34,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>304,25</b>

**06WRM90006 RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA <3 m PTE 8% LONG. MAX 6 m m2**

Rampa antideslizante en acero laminado en frio de 1,20 m de anchura mínima, con una longitud máxima de 6 m con una pendeinte inferior al 8%, ancladas al suelo mediante chapas de anclaje atornilladas a zapatas de hormigón en masa, estructura formada con dos prefiles UPN140 laterales, unidas cada tres metros con un perfil IPN120 y sopote cada tres metros formado por un perfil tubular cuadrado de 140 mm, incluso doble barandilla lateral formada en su estructura por perfiles tipo T 50x4 mm cada metro y pasamanos de diámetro 50 mm, superficie de paso formada por losa de hormigón armado y revestimiento superior con pintura antideslizante y parte proporcional de materila complementario y pequeno material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	3,533 u	0,90	3,18	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,036 m3	56,84	2,05	
03ERM00001	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,358 m2	17,63	6,31	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,036 m3	72,49	2,61	
05ACJ00040	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	37,275 kg	2,06	76,79	
05ACW00001	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	3,917 kg	3,26	12,77	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	18,400 kg	1,39	25,58	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,100 m3	84,02	8,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
13EEE00006	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	0,498 m2	5,98	2,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....		262,36
Costes indirectos.....	12,66%	33,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>295,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06WRM90007</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 9 m</b>	<b>m2</b>			
	Rampa antideslizante en acero laminado en frio de 1,20 m de anchura mínima, con una longitud máxima de 9 m con una pendeinte inferior al 8%, ancladas al suelo mediante chapas de anclaje atornilladas a zapatas de hormigón en masa, estructura formada con dos perfiles UPN140 laterales, unidas cada tres metros con un perfil IPN120 y sopote cada tres metros formado por un perfil tubular cuadrado de 140 mm, incluso doble barandilla lateral formada en su estructura por perfiles tipo T 50x4 mm cada metro y pasamanos de diámetro 50 mm, superficie de paso formada por losa de hormigón armado y revestimiento superior con pintura antideslizante y parte proporcional de materia complementario y pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	3,533 u	0,90	3,18	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,030 m3	56,84	1,71	
03ERM00001	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,296 m2	17,63	5,22	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,030 m3	72,49	2,17	
05ACJ00040	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	37,475 kg	2,06	77,20	
05ACW00001	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	3,483 kg	3,26	11,35	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	18,400 kg	1,39	25,58	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,100 m3	84,02	8,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
13EEE00006	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	0,498 m2	5,98	2,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	259,48
				Costes indirectos.....	12,66% 32,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>292,33</b>

<b>06WRM90008</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 12 m</b>	<b>m2</b>			
	Rampa antideslizante en acero laminado en frio de 1,20 m de anchura mínima, con una longitud máxima de 12 m con una pendeinte inferior al 8%, ancladas al suelo mediante chapas de anclaje atornilladas a zapatas de hormigón en masa, estructura formada con dos perfiles UPN140 laterales, unidas cada tres metros con un perfil IPN120 y sopote cada tres metros formado por un perfil tubular cuadrado de 140 mm, incluso doble barandilla lateral formada en su estructura por perfiles tipo T 50x4 mm cada metro y pasamanos de diámetro 50 mm, incluso superficie de paso formada por losa de hormigón armado y revestimiento superior con pintura antideslizante y parte proporcional de materia complementario y pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	3,533 u	0,90	3,18	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,027 m3	56,84	1,53	
03ERM00001	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	0,267 m2	17,63	4,71	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,027 m3	72,49	1,96	
05ACJ00040	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	38,167 kg	2,06	78,62	
05ACW00001	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	3,258 kg	3,26	10,62	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	18,400 kg	1,39	25,58	
05HHL00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	0,100 m3	84,02	8,40	
11SBA90022	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	1,667 m	45,19	75,33	
11SBA90032	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	1,667 m	22,99	38,32	
13EEE00006	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	0,498 m2	5,98	2,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
Costes directos .....					259,27	
Costes indirectos.....					12,66%	32,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>292,09</b>	

**06WRW Varios**

**06WW Varios**

**06WWR Recibidos**

**06WWR80000 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INT. (TABIQUES Y TABICONES) m2**  
 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (tabiques y tabicones), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,310 h	21,21	6,58		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,310 h	22,11	6,85		
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,009 m3	118,97	1,07		
WW80010	PUNTAS 20x100 cm	0,105 kg	9,34	0,98		
Costes directos .....					15,48	
Costes indirectos.....					12,66%	1,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,44</b>	

**06WWR80010 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS) m2**  
 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,350 h	21,21	7,42		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74		
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,030 m3	118,97	3,57		
WW80010	PUNTAS 20x100 cm	0,135 kg	9,34	1,26		
Costes directos .....					19,99	
Costes indirectos.....					12,66%	2,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,52</b>	

**06WWR80060 RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. REVESTIR) m2**  
 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, con mortero de cemento M5 (1:6), incluso trabajos complementarios. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,350 h	21,21	7,42		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,030 m3	57,99	1,74		
WW80010	PUNTAS 20x100 cm	0,090 kg	9,34	0,84		
Costes directos .....					17,74	
Costes indirectos.....					12,66%	2,25
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,99</b>	

**06WWR80070 RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. VISTA) m2**  
 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, con mortero de cemento M5 (1:6), incluso trabajos complementarios. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,400 h	21,21	8,48		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32		
WW80010	PUNTAS 20x100 cm	0,090 kg	9,34	0,84		
Costes directos .....					20,48	
Costes indirectos.....					12,66%	2,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,07</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06WWR80100</b>	<b>RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. DE CANTERIA</b>	<b>m2</b>			
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muros de cantería vista, con mortero bastardo de cemento M5 (1:1:7), incluso trabajos complementarios. Medida la superficie ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,500 h	21,21	10,61	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
AGM01605	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,040 m3	103,78	4,15	
WW80010	PUNTAS 20x100 cm	0,090 kg	9,34	0,84	
				Costes directos .....	26,66
				Costes indirectos.....	12,66% 3,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,04</b>

**06WWT Tableros**

<b>06WWT00001</b>	<b>TABLERO DE LADRILLO HUECO CON MORTERO</b>	<b>m2</b>			
	Tablero de ladrillo hueco sencillo recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso p.p. de elementos resistentes complementarios y apeos. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,012 m3	57,99	0,70	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	21,66
				Costes indirectos.....	12,66% 2,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,40</b>

<b>06WWT00002</b>	<b>TABLERO DE LADRILLO HUECO CON PASTA DE YESO</b>	<b>m2</b>			
	Tablero de ladrillo hueco sencillo recibido con pasta de yeso YG, incluso p.p. de apeos. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,012 m3	118,97	1,43	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	19,64
				Costes indirectos.....	12,66% 2,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,13</b>

<b>06WWT00003</b>	<b>DOBLE TABLERO DE LADRILLO HUECO SENCILLO</b>	<b>m2</b>			
	Doble tablero de ladrillo hueco sencillo, el primero recibido con pasta de yeso YG y el segundo con mortero de cemento M5 (1:6), incluso p.p. de apeos. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,012 m3	118,97	1,43	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,074 mu	65,89	4,88	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	38,05
				Costes indirectos.....	12,66% 4,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,87</b>

<b>06WWT00011</b>	<b>TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO</b>	<b>m2</b>			
	Tablero de rasillón, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, incluso p.p. de elementos resistentes complementarios y apeos. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,240 u	0,90	3,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos ..... 20,49

Costes indirectos..... 12,66% 2,59

**TOTAL EUROS ..... 23,08**

**06WWT00012 TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON PASTA DE YESO**

**m2**

Tablero de rasillón, recibido con pasta de yeso YG, incluso p.p. de apeos. Medido en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,005 m3	118,97	0,59	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,240 u	0,90	3,82	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos ..... 18,02

Costes indirectos..... 12,66% 2,28

**TOTAL EUROS ..... 20,30**

**06WWT00051 EMPALOMADO 50 cm ALT. MEDIA TABIQUILLOS Y TABL. RASILLA**

**m2**

Empalomado de 50 cm de altura media, formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo de 24x11,5x4 cm, separados 50 cm, con doble tablero de rasillón de 50x20x4 cm, recibido el primero con pasta de yeso YG, y el segundo con mortero de cemento M5 (1:6), capa de compresión de hormigón en masa de 2 cm de espesor y mallazo de acero 150x300x6 mm. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	0,031 m3	59,66	1,85	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	2,050 kg	1,16	2,38	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,020 m3	60,48	1,21	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
FL01400	LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	0,074 mu	81,31	6,02	

Costes directos ..... 47,46

Costes indirectos..... 12,66% 6,01

**TOTAL EUROS ..... 53,47**

**06WWT00056 EMPALOMADO 50 cm ALT. MEDIA TABICONES Y TABL. RASILLÓN**

**m2**

Empalomado de 50 cm de altura media, formado por tabicónes aligerados de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, separados 1 m, con tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante, capa de compresión de hormigón en masa de 2 cm de espesor y mallazo de acero 150x300x6 mm. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	2,050 kg	1,16	2,38	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,020 m3	60,48	1,21	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,019 mu	87,04	1,65	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,240 u	0,90	3,82	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					31,24
	Costes directos .....				31,24
	Costes indirectos.....		12,66%		3,95
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06WWT80000</b>	<b>TABLERO DE RASILLONES MACHIEMBRADOS 100 cm S/IPN</b>				<b>m2</b>
	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m, y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón y mallazo de acero 150x300x6 mm, incluso apertura de huecos para recibir perfiles y rejuntado. Medido deduciendo huecos.				
TA00100	AYUDANTE	0,650 h	21,21	13,79	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,650 h	22,11	14,37	
AGM01000	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	0,010 m3	100,51	1,01	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	2,050 kg	1,16	2,38	
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	6,240 kg	1,05	6,55	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,020 m3	60,48	1,21	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,000 u	0,90	3,60	
	Costes directos .....				42,91
	Costes indirectos.....		12,66%		5,43
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>48,34</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06WWT80100</b>	<b>EMPALOMADO 50 cm ALT. MEDIA L/PERFORADO Y RASILLÓN</b>				<b>m2</b>
	Recrecio de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 1 m, con doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con pasta de yeso YG, y el segundo con mortero de cemento M5 (1:6), capa de compresión de hormigón en masa de 2 cm de espesor y mallazo de acero 150x300x6 mm. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,010 m3	59,66	0,60	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	2,050 kg	1,16	2,38	
CH80100	HORMIGÓN HA-35/B/20/Ila, SUMINISTRADO	0,020 m3	72,88	1,46	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,240 u	0,90	3,82	
FL80185	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	0,019 mu	98,77	1,88	
	Costes directos .....				42,51
	Costes indirectos.....		12,66%		5,38
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>47,89</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06WWT80202</b>	<b>POYATA ADOSADA CON TABLERO DE RASILLONES</b>				<b>m</b>
	Poyata adosada a la pared, de 80 cm de altura y 50 cm de profundidad, formada por: tabicones de ladrillo gafa cada 2 m, recibidos con mortero de cemento M5 (1:6), perfiles de acero S 275 JR para apoyos, y tablero de rasillones cerámicos, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,028 m3	57,99	1,62	
CA01500	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	9,000 kg	0,86	7,74	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,006 mu	87,04	0,52	
FL01500	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	4,240 u	0,90	3,82	
	Costes directos .....				43,91
	Costes indirectos.....		12,66%		5,56
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>49,47</b>

**06WWW Varios**

**06WWW00000 COBIJADO DE CÁMARA DE AIRE HASTA 25 cm L/MACIZO DE TEJAR m**  
 Cobijado de cámara de aire hasta 25 cm de anchura, con ladrillo macizo de tejar, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,009 mu	252,89	2,28
Costes directos .....				6,49
Costes indirectos.....				12,66% 0,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,31</b>

**06WWW00001 COBIJADO DE CÁMARA DE AIRE HASTA 25 cm L/HUECO m**  
 Cobijado de cámara de aire hasta de 25 cm de anchura con ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,097 h	22,11	2,14
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,048 h	21,05	1,01
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,010 mu	65,89	0,66
Costes directos .....				4,11
Costes indirectos.....				12,66% 0,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,63</b>

**06WWW00002 COBIJADO DE CÁMARA DE AIRE HASTA 25 cm L/PERFORADO m**  
 Cobijado de cámara de aire hasta 25 cm de anchura con ladrillo perforado recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante. Medida la longitud ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,097 h	22,11	2,14
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,048 h	21,05	1,01
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,008 m3	59,66	0,48
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,009 mu	78,93	0,71
Costes directos .....				4,34
Costes indirectos.....				12,66% 0,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,89</b>

**06WWW00005 EMPARCHADO DE FRENDES DE FORJADO CON LADRILLO HUECO m**  
 Emparchado de frentes de forjado con ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,006 m3	59,66	0,36
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,011 mu	65,89	0,72
Costes directos .....				5,40
Costes indirectos.....				12,66% 0,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,08</b>

**06WWW00007 EMPARCHADO C/V FRENTE DE FORJADO CON PLAQUETAS L/PERF. m**  
 Emparchado a cara vista de frentes de forjado, realizado con plaqueta obtenida a partir de ladrillo perforado, recibido con mortero bastardo de cemento y cal (1:0,5:4); según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,250 h	43,16	10,79
----------	---	---------	-------	-------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	145,77	2,62	
				Costes directos .....	14,04
				Costes indirectos.....	12,66% 1,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,82</b>

**06WWW00010 EMPARCHADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON LADRILLO HUECO m2**

Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo hueco sencillo de 4 cm de espesor, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
				Costes directos .....	12,62
				Costes indirectos.....	12,66% 1,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,22</b>

**06WWW00011 EMPARCHADO A CARA VISTA SARDINEL DE FRENTE DE FORJADO m**

Emparchado a cara vista formando sardinel de frente de forjado, realizado con plaqueta obtenida a partir de ladrillo hueco por tabla, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,006 m3	59,66	0,36	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	99,38	1,79	
				Costes directos .....	23,73
				Costes indirectos.....	12,66% 3,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,73</b>

**06WWW00012 EMPARCHADO C/V FRENTE DE FORJADO CON PLAQUETAS L/HUECO m**

Emparchado a cara vista de frente de forjado, realizado con plaqueta obtenida a partir de ladrillo hueco por tabla, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,220 h	43,16	9,50	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,006 m3	59,66	0,36	
FL00900	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	99,38	1,79	
				Costes directos .....	11,65
				Costes indirectos.....	12,66% 1,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>13,12</b>

**06WWW00020 CORNISA O IMPOSTA DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X30 cm m**

Cornisa o imposta de hormigón armado de 30x30 cm de sección capaz máxima, medida desde la superficie exterior del paramento, incluso encofrado con molde de escayola, armaduras, Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso desencofrado; ejecutada según EHE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
CA00320	ACERO B 500 S	4,000 kg	1,01	4,04	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,052 m3	64,36	3,35	
CM01100	MOLDE ESCAYOLA ENCOFRADO CORNISA 30x30 cm	1,000 m	19,22	19,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	58,02
					Costes indirectos.....	12,66% 7,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,37</b>

**06WWW00021 CORNISA O IMPOSTA DE 30X30 cm DE L/GAFA**

m

Cornisa o imposta de 30x30 cm de sección capaz máxima, medida desde la superficie exterior del paramento, formada con ladrillo gafa, recibidos con mortero M5 (1:6), incluso revestido exterior con el mismo mortero extendido con terraja. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,036 m3	59,66	2,15		
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,027 mu	87,04	2,35		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	69,57
					Costes indirectos.....	12,66% 8,81
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,38</b>

**06WWW00022 CORNISA O IMPOSTA DE 30X30 cm DE L/MACIZO DE TEJAR**

m

Cornisa o imposta de 30x30 cm de sección capaz máxima, medida desde la superficie exterior del paramento, formada con ladrillos macizos de tejar recibidos con mortero bastardo de cemento y cal (1:0,5:4), incluso avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,100 h	43,16	47,48		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06		
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,032 mu	252,89	8,09		
					Costes directos .....	56,63
					Costes indirectos.....	12,66% 7,17
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,80</b>

**06WWW00041 CORNISA O IMPOSTA DE HORMIGÓN ARMADO DE 50X50 cm**

m

Cornisa o imposta de hormigón armado de 50x50 cm de sección capaz máxima, medida desde la superficie exterior del paramento, incluso encofrado con molde de escayola, armaduras, Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso desencofrado; ejecutada según EHE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,750 h	43,16	75,53		
CA00320	ACERO B 500 S	8,000 kg	1,01	8,08		
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,143 m3	64,36	9,20		
CM01200	MOLDE ESCAYOLA ENCOFRADO CORNISA 50x50 cm	1,000 m	35,83	35,83		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40		
					Costes directos .....	131,04
					Costes indirectos.....	12,66% 16,59
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>147,63</b>

**06WWW80610 FORMACION DE ESTANTERÍA PLACA DE YESO LAMINADO 30 cm DE FONDO** m

Formación de estantería de 300 mm de fondo, con placa de yeso laminado de 50 mm de espesor, formado por dos placas de 10 mm, unidas por un trillaje de cartón especial que rigidiza el conjunto, incluso ejecución de ángulos y repaso de juntas con cinta. Medida la longitud realmente ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,885 h	21,21	18,77	
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,885 h	22,11	19,57	
DW80020	BALDA YESO LAMINADO CON TRILLAJE DE CARTÓN 300X50 mm	1,100 m	4,61	5,07	
GP80030	PASTA PARA JUNTAS YESO	1,000 kg	1,82	1,82	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	51,56
				Costes indirectos.....	12,66% 6,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,09</b>

**06WWW80650 FORMACION DE CHIMENEA FRANCESA LAD. REFRACTARIO**

u

Chimenea francesa ejecutada "in situ" con ladrillo refractario 22x11x4 cm, recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, formación de campana de humos, cortafuegos de chapa de acero regulable, conducto de humos hasta forjado, incluso tabicado externo, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco. Medida la cantidad ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	32,000 h	21,21	678,72	
TO02100	OFICIAL 1ª	32,000 h	22,11	707,52	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,250 m3	57,99	14,50	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,200 m3	118,97	23,79	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,020 m3	123,22	2,46	
FL00400	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	0,025 mu	71,53	1,79	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,135 mu	65,89	8,90	
FL80220	LADRILLO CERÁM. REFRACTARIO 22x11x4 cm	0,225 mu	315,21	70,92	
WW80030	CORTAFUEGOS DE CHAPA DE ACERO	1,000 u	82,97	82,97	
				Costes directos .....	1.591,57
				Costes indirectos.....	12,66% 201,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.793,06</b>

**06WWW81010 EMPARCHADO PIEZAS ARCILLA ALIGERADA 30x4,8x19 cm**

m2

Emparchado con piezas cerámicas de arcilla aligerada machihembradas de dimensiones 30x4,8x19 cm, recibidas con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55	
FB80080	PIEZA DE EMPARCHE ARCILLA ALIGERADA 30x4,8x19 cm	18,070 u	0,33	5,96	
				Costes directos .....	16,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,18</b>

**06WWW81020 EMPARCHADO PIEZAS ARCILLA ALIGERADA 30x9,6x19 cm**

m2

Emparchado con piezas machihembradas de arcilla aligerada de dimensiones 30x9,6x19 cm, recibido con mortero M4 de cemento CEM II/A-L 32,5 N; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,026 m3	59,66	1,55	
FB80090	PIEZA DE EMPARCHE ARCILLA ALIGERADA 30x9,6x19 cm	18,070 u	0,65	11,75	
				Costes directos .....	26,25
				Costes indirectos.....	12,66% 3,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**07 CUBIERTAS****07H HORIZONTALES****07HA Ajardinadas****07HAE Encuentros****07HAE0001 ENCUESTRO FALDÓN PARA AJARDINAR CON PARAMENTOS****m**

Encuentro de faldón para ajardinar con paramentos, incluso formación y relleno de rozas de 5x5 cm, refuerzos con membrana de betún modificado IBM-48 y enrasillado recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), material antirraíces y enfoscado de remate. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,320 h	43,16	13,81
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,225 h	22,11	4,97
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,002 m3	105,76	0,21
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,010 mu	65,89	0,66
QW00900	TEJIDO ANTIRRAICES	0,700 m2	1,21	0,85
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,515 m2	7,66	11,60

Costes directos .....		33,90
Costes indirectos.....	12,66%	4,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,19</b>

**07HAE0002 ENCUESTRO FALDÓN PARA AJARDINAR CON SUMIDERO****u**

Encuentro de faldón para ajardinar con sumidero, incluso caja para recibir la cazoleta formada por ladrillo hueco, refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, muro aparejado y rejilla de hierro fundido de 50x50 cm con cerco de perfil laminado L 50.5. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,914 h	43,16	39,45
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,150 h	22,11	3,32
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,108 m3	57,99	6,26
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	8,000 kg	0,93	7,44
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,040 mu	89,50	3,58
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,016 mu	78,93	1,26
UA02500	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	1,000 u	20,28	20,28
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,010 m2	7,66	7,74
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		89,66
Costes indirectos.....	12,66%	11,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>101,01</b>

**07HAE00023 ENC. FALDÓN AZOTEA PARA AJARDINAR CON CAZOLETA****u**

Encuentro de faldón de azotea para ajardinar con cazoleta formado por: refuerzo de membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, caja para recibir la cazoleta de mortero M5 (1:6) de 5 cm de espesor, cajado del interior, avitolado de chaflanes, fábrica 1/2 pie de ladrillo perforado, rejilla de hierro fundido de 25x25 cm con cerco de perfil laminado L 50.5, y paragravillas de polietileno con soporte triple incluso p.p. de solapes. Medida la unidad ejecutada

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N +	0,010 m3	59,66	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PLAST.				
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	1,570 kg	0,93	1,46	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,005 mu	78,93	0,39	
SS00800	PARAGRAVILLA POLIETILENO CON SOPORTE TRIPLE	1,000 u	8,43	8,43	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	0,555 m2	4,85	2,69	
Costes directos .....					35,71
Costes indirectos.....				12,66%	4,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>40,23</b>

**07HAF Faldones**

**07HAF00001 FALDÓN DE AZOTEA PARA AJARDINAR**

**m2**

Faldón de azotea para ajardinar formado por barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, membrana de betún modificado IBM-48, capa de mortero de protección, material antirraíces, capas de grava, de arena y tierra de plantación con un espesor medio de 40 cm, incluso p.p. de solapes de la membrana impermeabilizante. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AA00300	ARENA GRUESA	0,030 m3	10,53	0,32	
AG00200	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	0,050 m3	11,64	0,58	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
QW00900	TEJIDO ANTIRRAICES	1,100 m2	1,21	1,33	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,400 m3	8,74	3,50	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
Costes directos .....					49,48
Costes indirectos.....				12,66%	6,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>55,74</b>

**07HAF00010 FALDÓN AZOTEA PARA AJARDINAR**

**m2**

Faldón de azotea para ajardinar formado por formación de pendiente de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, mortero de regularización, tejido separador, membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, tejido separador, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, tejido antipunzonamiento, solado de hormigón poroso de permeabilidad de 3m3/m2/h de 10 cm de espesor, tejido separador, arena y tierra de plantación con un espesor medio de 40 cm, planta de espacios , incluso p.p. de solapes de membrana impermeabilizante. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,300 h	22,11	6,63	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
UJ03000	SIEMBRA TEPE SEDUM VARIADOS	1,100 m2	30,92	34,01	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	3,300 m2	0,79	2,61	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
UJ01801	SUSTRATO	0,400 m3	10,04	4,02	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	1,111 m2	4,85	5,39	
XT13825	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA	1,050 m2	17,23	18,09	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH80300	DENSIDAD 50mm HORMIGON POROSO PERMEABILIDAD 3 m3/m2/h	0,100 m3	128,48	12,85	
Costes directos .....					112,89
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>127,18</b>

**07HAW Varios**

07HAW00001	JUNTA DE DILATACIÓN EN FALDÓN PARA AJARDINAR PLOMO	m			
	Junta de dilatación en faldón para ajardinar formada por maestras de tabicón de ladrillo hueco, plancha de plomo, mastic para relleno de juntas y refuerzo de membrana. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,025 mu	87,04	2,18	
QW00600	PLOMO EN PLANCHAS	10,000 kg	1,79	17,90	
XI01700	MÁSTIC ASFÁLTICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	2,020 m	1,00	2,02	
Costes directos .....					37,67
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,44</b>

07HAW00023	JUNTA DE DILATACIÓN EN FALDÓN AZOTEA PARA AJARDINAR	m			
	Junta de dilatación en faldón de azotea para ajardinar formada por: obturador de espuma de polietileno de 40 mm de diámetro, refuerzos de membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, fabricas 1/2 pie de ladrillo perforado separadas por plancha de poliestireno expandido elastificado de 30 mm de espesor, obturador de espuma de polietileno de 40 mm de diámetro, sellado con masilla de poliuretano monocomponente de bajo módulo de elasticidad y chapa plegada de aluminio de 1,8 mm de espesor atornillada, incluso p.p. de solapes y refuerzos. Medida la longitud ejecutada por el exterior.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,720 h	43,16	31,08	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,600 h	22,11	13,27	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,021 m3	59,66	1,25	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,056 mu	78,93	4,42	
PW00210	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BAJO MÓD. ELASTICIDAD	0,919 kg	9,95	9,14	
QW02000	CHAPA PLEGADA ALUMINIO DE 1,8 mm ESPESOR	0,450 m2	23,12	10,40	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	0,555 m2	4,85	2,69	
XI02505	OBTURADOR DE ESPUMA POLIETILENO DIAM. 40 MM	2,020 m	1,86	3,76	
XT15102	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 30MM	0,444 m2	2,98	1,32	
Costes directos .....					81,75
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>92,10</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**07HN No transitables**

**07HNE Encuentros**

**07HNE0001 ENC. FALDÓN SOBRE TABIQUILLOS CON PARAMENTOS**

m

Encuentro de faldón sobre tabiquillos con paramentos, incluso zócalo de ladrillo y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección de aluminio gofrado. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,470 h	43,16	20,29
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,055 h	22,11	1,22
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,011 mu	89,50	0,98
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,004 mu	65,89	0,26
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,040 kg	1,84	0,07
XI02300	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	0,354 m2	9,51	3,37

Costes directos .....		26,77
Costes indirectos.....	12,66%	3,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>30,16</b>

**07HNE0002 ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO**

m

Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,185 h	43,16	7,98
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,060 h	22,11	1,33
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,040 kg	1,84	0,07
XI02300	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	0,404 m2	9,51	3,84

Costes directos .....		13,57
Costes indirectos.....	12,66%	1,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>15,29</b>

**07HNE0003 ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REF. MEMBRANA BETÚN**

u

Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, doble armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	43,16	3,02
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,150 h	22,11	3,32
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,005 mu	89,50	0,45
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,010 m2	7,66	7,74
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		15,44
Costes indirectos.....	12,66%	1,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>17,39</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>07HNE00012</b>	<b>ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO, SUP. PINT. MET. ANTIRR. m</b>				
	Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con lámina de PVC flexible de un solo componente de 1 mm adherida con cola de contacto, terminación autoprottegida con pintura metalizada antirreflectante. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	43,16	3,02	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,315 h	22,11	6,96	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	
XI00400	COLA DE CONTACTO	0,121 kg	8,59	1,04	
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	0,404 m2	8,24	3,33	
XI02600	PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTACTE	0,222 kg	5,76	1,28	
				Costes directos .....	15,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,00</b>

<b>07HNE00013</b>	<b>ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REFUERZO LÁMINA DE PVC u</b>				
	Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	43,16	3,02	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,150 h	22,11	3,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,005 mu	89,50	0,45	
XI01500	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	1,010 m2	9,85	9,95	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,65
				Costes indirectos.....	12,66% 2,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,88</b>

**07HNF Faldones**

<b>07HNF00001</b>	<b>FALDÓN AZ. NO TRANSITABLE SOBRE TABIQUILLOS m2</b>				
	Faldón de azotea no transitable formado por: tabiquillos separados 50 cm, capa de aislamiento con poliestireno expandido de 2 cm, doble tablero de ladrillo hueco sencillo recibidos, el primero con pasta de yeso y el segundo con mortero de cemento, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,445 h	43,16	19,21	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AG00700	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	0,050 m3	12,03	0,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,057 m3	57,99	3,31	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,012 m3	118,97	1,43	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,085 mu	65,89	5,60	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,505 kg	1,84	0,93	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,020 m3	207,34	4,15	
				Costes directos .....	49,88
				Costes indirectos.....	12,66% 6,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>56,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07HNF00002</b>	<b>FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de azotea no transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,340 h	43,16	14,67	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AG00700	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	0,050 m3	12,03	0,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,505 kg	1,84	0,93	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	36,12
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,69</b>

<b>07HNF00003</b>	<b>FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. ALUM., ARM. VELO/VIDRIO</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, emulsión de betún, membrana de betún modificado, con armadura de velo de vidrio de 3 mm soldada totalmente a la cubierta y membrana de betún modificado autoprotegida con aluminio gofrado IBM-48/M aluminio, soldada a la anterior, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,185 h	43,16	7,98	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,505 kg	1,84	0,93	
XI02100	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	1,111 m2	4,54	5,04	
XI02200	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 2,6 kg	1,111 m2	4,15	4,61	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	3,030 kg	1,89	5,73	
				Costes directos .....	33,98
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,28</b>

<b>07HNF00004</b>	<b>FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas, dos membranas de betún modificado doble armadura de polietileno IBM-48, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,385 h	43,16	16,62	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
AG00700	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	0,050 m3	12,03	0,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,707 kg	1,84	1,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	2,222 m2	7,66	17,02	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	49,16
				Costes indirectos.....	12,66% 6,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,38</b>

**07HNF00005 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. ALUM., ARM., POLIETIL. m2**

Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, emulsión de betún, membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,707 kg	1,84	1,30	
XI02300	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	1,111 m2	9,51	10,57	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	33,00
				Costes indirectos.....	12,66% 4,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,18</b>

**07HNF00012 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN m2**

Faldón de azotea no transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor, incluso p.p. de solapes. Medido en protección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,375 h	43,16	16,19	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AG00700	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	0,050 m3	12,03	0,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,505 kg	1,84	0,93	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	39,66
				Costes indirectos.....	12,66% 5,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,68</b>

**07HNF00013 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. ALUM., ARM. VELO/VIDRIO m2**

Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, emulsión de betún, membrana de betún modificado, con armadura de velo de vidrio de 3 mm soldada totalmente a la cubierta y membrana de betún modificado autoprotegida con aluminio gofrado IBM-48/M aluminio, soldada a la anterior, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,185 h	43,16	7,98	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,505 kg	1,84	0,93	
XI02100	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	1,111 m2	4,54	5,04	
XI02200	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 2,6 kg	1,111 m2	4,15	4,61	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	3,030 kg	1,89	5,73	
				Costes directos .....	36,00
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,56</b>

**07HNF00014 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN m2**

Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoletas dos membranas de betún modificado con doble armadura de polietileno IBM-48, contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de protección antipunzonamiento y capa de gravilla suelta de 5 cm de espesor. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,415 h	43,16	17,91	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
AG00700	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	0,050 m3	12,03	0,60	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,707 kg	1,84	1,30	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	2,222 m2	7,66	17,02	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	52,47
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,11</b>

**07HNF00015 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. ALUM., ARM. POLIETIL. m2**

Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, emulsión de betún, membrana de betún modificado IBM-48/M aluminio, con armadura de polietileno y autoprotección con aluminio gofrado, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,275 h	43,16	11,87	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,707 kg	1,84	1,30	
XI02300	MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	1,111 m2	9,51	10,57	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	36,10
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

07HNF00021	FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA			m2	
	Faldón de azotea invertida no transitable constituida por: formación de pendiente suave con mortero M2,5 (1:8); membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, capa difusora de vapor 70 gr/m2, panel aislante de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y densidad 25 kg/m3, de juntas escalonadas a media madera, tejido antipunzonamiento de polipropileno de 100 gr/m2, y capa de protección de 5 cm de espesor con árido rodado, de 16 a 32 mm de diámetro. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,445 h	43,16	19,21	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AG00200	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	0,050 m3	11,64	0,58	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	52,85	2,75	
QW00700	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	0,030 m3	197,27	5,92	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	1,100 m2	0,79	0,87	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
				Costes directos .....	41,12
				Costes indirectos.....	12,66% 5,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,33</b>

07HNF00051	FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. PINT. ANTIRREFL.			m2	
	Faldón de azotea no transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, lámina vinílica de PVC flexible de 1 mm de espesor colocada adherida con cola de contacto y cubrejuntas del mismo material de 15 cm de ancho, terminación autoprotegida con pintura metalizada antirreflectante. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,415 h	43,16	17,91	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,150 h	22,11	3,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76	
XI00400	COLA DE CONTACTO	0,303 kg	8,59	2,60	
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	1,162 m2	8,24	9,57	
XI02600	PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTANTE	0,505 kg	5,76	2,91	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
				Costes directos .....	47,22
				Costes indirectos.....	12,66% 5,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,20</b>

07HNF00061	FALDÓN AZ. NO TRANS. S/MORTERO M2,5 SUP. ARIDO 16-32 mm			m2	
	Faldón azotea no transitable, formado por: formación de pendiente con mortero M2,5 (1:8), fieltro geotextil separador, lámina de cloruro de polivinilo (PVC) de 1,2 mm armada con fibra de poliéster, incluso p.p. de remate perimetral visto fijado con perfil colaminado, panel aislante de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, fieltro geotextil separador y capa de protección de 5 cm de espesor con árido rodado de 16 a 32 mm de diámetro. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,595 h	43,16	25,68	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AG00200	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	0,050 m3	11,64	0,58	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	52,85	2,75	
QW00700	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	0,030 m3	197,27	5,92	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	2,200 m2	0,79	1,74	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XI01500	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	1,111 m2	9,85	10,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	50,12
				Costes indirectos.....	12,66% 6,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,47</b>

**07HNF00071 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/MORTERO M2,5 AGLOM. RIGIDO PERLITA m2**

Faldón de azotea no transitable, formado por: formación pendiente de mortero M2,5 (1:8), panel aislante de aglomerado rígido de perlita expandida y fibras de 30 mm de espesor, lámina de caucho sintético blanco armada con tejido de poliéster, fijada mecánicamente al soporte, incluso p.p. de remates perimetrales mediante perfil colaminado, fijado mecánicamente. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,545 h	43,16	23,52	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	52,85	2,75	
XI01000	LÁMINA CAUCHO SINTETICO BLANCO ARMADO DE 1,2 mm	1,131 m2	14,12	15,97	
XT11100	PANEL AISLANTE AGLOMERADO RÍGIDO DE PERLITA Y FIBRAS	0,030 m3	222,13	6,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
				Costes directos .....	52,61
				Costes indirectos.....	12,66% 6,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,27</b>

**07HNW Varios**

**07HNW00001 BORDE LIBRE EN FALDÓN SOBRE TABIQUILLOS CINC m**

Borde libre en faldón sobre tabiquillos, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, resalto de mortero de cemento y plancha de cinc. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,062 m3	57,99	3,60	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,011 mu	89,50	0,98	
QP02900	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	0,707 m2	55,46	39,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	53,02
				Costes indirectos.....	12,66% 6,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,73</b>

**07HNW00002 BORDE LIBRE EN FALDÓN SOBRE HORMIGÓN ALIGERADO CINC m**

Borde libre en faldón sobre hormigón aligerado, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, resalto de mortero de cemento y plancha de cinc. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,062 m3	57,99	3,60	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,013 mu	89,50	1,16	
QP02900	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	0,253 m2	55,46	14,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	28,02
				Costes indirectos.....	12,66% 3,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**07HNW00003 JUNTA DE DILATACIÓN FALDONES CON PROTECCIÓN DE GRAVILLA PLOMO m**

Junta de dilatación de faldones con protección de gravilla, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, plancha de plomo, mastic para relleno de juntas y refuerzo de membrana. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,510 h	43,16	22,01
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,070 h	22,11	1,55
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,021 mu	89,50	1,88
QW00600	PLOMO EN PLANCHAS	10,000 kg	1,79	17,90
XI01700	MÁSTIC ASFÁLTICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	4,040 m	1,00	4,04
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	0,455 m2	7,66	3,49

Costes directos .....	51,45
Costes indirectos.....	12,66% 6,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57,96</b>

**07HNW00010 REMATE DE FALDÓN DE AZOTEA INVERTIDA NO TRANSITABLE m**

Remate de faldón de azotea invertida no transitable formado por bloque de hormigón armado en forma de L de 50x40x5 cm, con acanaladura para desagüe y pestaña de unión rellena con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud ejecutada por el borde exterior.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,005 m3	52,85	0,26
QP02400	PIEZA PREFABRICADA HORMIGON ARMADO L, 50x45x5 cm	2,000 u	4,23	8,46

Costes directos .....	19,51
Costes indirectos.....	12,66% 2,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,98</b>

**07HT Transitables**

**07HTE Encuentros**

**07HTE00001 ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO, CON ZABALETA m**

Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, refuerzo con membrana de betún modificado IBM-48 de espesor con armadura de polietileno y zabaleta de baldosa cerámica de 14x28 cm. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,175 h	43,16	7,55
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,070 h	22,11	1,55
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	5,000 u	0,20	1,00
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	0,657 m2	7,66	5,03
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,006 m3	207,34	1,24

Costes directos .....	21,98
Costes indirectos.....	12,66% 2,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,76</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07HTE00002</b>	<b>ENC. FALDÓN S/TABIQUILLOS CON PARAMENTO, CON ZABALETA</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón sobre tabiquillos con paramentos, incluso zócalo de ladrillo, membrana de betún modificado IBM-48, con armadura de polietileno, abultado de paramentos, protegido con baldosa cerámica 14x28 cm y zabaleta de igual material. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,255 h	43,16	11,01	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,045 h	22,11	0,99	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,370 h	22,11	8,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,370 h	21,05	7,79	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,005 m3	105,76	0,53	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,021 mu	65,89	1,38	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	5,000 u	0,20	1,00	
RW04900	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	0,005 mu	157,41	0,79	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	0,303 m2	7,66	2,32	
				Costes directos .....	34,57
				Costes indirectos.....	12,66% 4,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,95</b>

<b>07HTE00003</b>	<b>ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO MEMBRANA DE BETÚN</b>	<b>u</b>			
	Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta formada con ladrillo hueco y refuerzo de membrana de betún modificado IBM-48, con armadura de polietileno. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,120 h	43,16	5,18	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,050 h	22,11	1,11	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,004 mu	65,89	0,26	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	0,354 m2	7,66	2,71	
				Costes directos .....	9,43
				Costes indirectos.....	12,66% 1,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,62</b>

<b>07HTE00011</b>	<b>ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO, REFUERZO LÁMINA PVC</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón sobre hormigón aligerado con paramentos, incluso junta elástica, formación y relleno de roza de 5x5 cm, enfoscado y refuerzo con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor pegada con adhesivo y zabaleta de baldosa cerámica 14x28 cm. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,175 h	43,16	7,55	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,070 h	22,11	1,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	5,000 u	0,20	1,00	
XI01500	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	0,657 m2	9,85	6,47	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,006 m3	207,34	1,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	23,49
				Costes indirectos.....	12,66% 2,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**07HTE00013 ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO LÁMINA DE PVC u**

Encuentro de faldón con cazoleta, incluso caja para recibir la cazoleta formada con ladrillo hueco y refuerzo lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster, pegada con adhesivo. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	43,16	3,02	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,150 h	22,11	3,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,004 mu	65,89	0,26	
XI01500	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	1,010 m2	9,85	9,95	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	16,79
				Costes indirectos.....	12,66% 2,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,92</b>

**07HTE00025 ENC. FALDÓN CON PARAMENTO AZ. TRANS. INVERTIDA, CON ZABALETA m**

Encuentro de faldón de azotea invertida transitable con paramentos formado por: formación de roza, enfoscado, avitolado de chaflanes y formación de media caña, membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliester terminación plástica LBM-40 FP SBS, capa separadora antipunzonamiento, relleno con mortero M5 (1:6) y material cerámico y zabaleta de baldosa cerámica de 14x28 cm recibida con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes y remates. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,025 m3	57,99	1,45	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,657 m2	0,97	0,64	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	5,000 u	0,20	1,00	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	0,657 m2	4,85	3,19	
				Costes directos .....	35,47
				Costes indirectos.....	12,66% 4,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,96</b>

**07HTE00023 ENC. FALDÓN AZ. TRANS. INVERTIDA CON CAZOLETA u**

Encuentro de faldón de azotea invertida transitable con cazoleta formado por: refuerzo de membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliester terminación plástica LBM-40 FP SBS, caja para recibir la cazoleta de mortero M5 (1:6) de 5 cm de espesor, cajado del interior, avitolado de chaflanes, solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibida con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) y rejilla de hierro fundido de 25x25 cm con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes. Medida la unidad ejecutada

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,002 m3	105,76	0,21	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	1,570 kg	0,93	1,46	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,001 m3	278,87	0,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	1,463 u	0,20	0,29	
SW00600	REJILLA H. FUNDIDO DIÁM. 25 cm DE ANCHURA	0,250 m	42,66	10,67	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	0,500 m2	4,85	2,43	
				Costes directos .....	44,25
				Costes indirectos.....	12,66% 5,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,85</b>

**07HTF Faldones**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07HTF00001</b>	<b>FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm 1 MEMB. BETÚN</b>	<b>m2</b>			
<p>Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado de 4 mm de espesor, con armadura de polietileno, capa de mortero de protección, solería perdida y solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo, colocado con juntas de 8 a 10 mm, incluso enlechado, con pasta de cal, avitolado de juntas y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,295 h	43,16	12,73	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	56,24
				Costes indirectos.....	12,66% 7,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07HTF00002</b>	<b>FALDÓN AZ. TRANS. S/TABIQUILLOS</b>	<b>m2</b>			
<p>Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, tabiquillos a 0,5 m, capa de poliestireno expandido de 2 cm, doble tablero de ladrillo H/S recibidos, el 1º con pasta de yeso y el 2º con mortero de cemento y capa de mortero de regularización, membrana de betún modificado IBM-48 y armadura de polietileno, mortero de protección y solado de baldosa cerámica de 14x28 cm, recibido con mortero bastardo, colocado con juntas de 8 a 10 mm, incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,840 h	43,16	36,25	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,057 m3	57,99	3,31	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,085 mu	65,89	5,60	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,061 m2	7,66	8,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,020 m3	207,34	4,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	84,90
				Costes indirectos.....	12,66% 10,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>95,65</b>

**07HTF00003 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm 2 MEMB. BETÚN**

**m2**

Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, imprimación asfáltica en paramentos verticales, reglas y cazoleta, complejo laminar formado por dos membranas de betún modificado IBM-48, con armadura de polietileno contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de mortero de protección, solería general de baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo, enlechado con pasta de cal, y avitolado de juntas y p.p. solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,235 h	43,16	10,14	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,707 kg	1,84	1,30	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	2,222 m2	7,66	17,02	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	61,01
				Costes indirectos.....	12,66% 7,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>68,73</b>

**07HTF00011 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm 1 MEMB. BETÚN**

**m2**

Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado de 4 mm de espesor, con armadura de polietileno, capa de mortero de protección, solería perdida y soldado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo colocado con juntas de 8 a 10 mm, incluso enlechado, avitolado de juntas y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,325 h	43,16	14,03	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,56
				Costes indirectos .....	7,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>67,10</b>

<b>07HTF00013 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm 2 MEMB. BETÚN</b>		<b>m2</b>			
Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, imprimación asfáltica en paramentos verticales, regolas y cazoleta, complejo laminar formado por dos membranas de betún modificado IBM-48. con armadura de polietileno contrapeadas a cubrejuntas y soldadas, capa de mortero de protección, solería general de baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo, enlechado y avitolado de juntas y p.p. solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,265 h	43,16	11,44	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	0,707 kg	1,84	1,30	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	2,222 m2	7,66	17,02	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	64,33
				Costes indirectos .....	8,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,47</b>

<b>07HTF00021 FALDÓN AZ. TRANS. INVERTIDA</b>		<b>m2</b>			
Faldón de azotea invertida transitable formado por: formación de pendiente suave con mortero M2,5 (1:8);membrana de betún modificado IBM-48, con armadura de polietileno, capa difusora de vapor 70 gr/m2, panel aislante de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, tejido antipunzonamiento de polipropileno de 100 gr/m2, Capa de mortero M5 (1:6) de 3 cm de espesor y solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,295 h	43,16	12,73	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	52,85	2,75	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
QW00700	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	0,030 m3	197,27	5,92	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	1,100 m2	0,79	0,87	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	56,92
					Costes indirectos.....	7,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,13</b>

**07HTF00051 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm LÁMINA VINÍLICA PVC m2**

Faldón de azotea transitable, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, papel-cartón ondulado, lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente de 1 mm de espesor, colocada no adherida, pegada con adhesivo y cubrejuntas del mismo material de 15 cm de ancho, lámina antiperforante de papel reforzado, capa de regularización de mortero, solería general de baldosa cerámica de 14x28 cm, recibido con mortero bastardo, enlechado con pasta de cal, avitolado de juntas y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,295 h	43,16	12,73		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68		
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22		
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,150 m3	40,45	6,07		
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00		
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76		
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	1,162 m2	8,24	9,57		
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,515 kg	1,89	2,86		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	56,91
					Costes indirectos.....	7,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,11</b>

**07HTF00061 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm TEJIDO SEPARADOR 1 MEMB. BETÚN m2**

Faldón de azotea transitable formado por: capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, membrana de betún modificado de 4 mm de espesor, con armadura de polietileno, tejido separador, capa de arena de 2 cm, capa de mortero de protección, solería perdida y solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo, colocado con juntas de 8 a 10 mm, incluso enlechado, con pasta de cal, avitolado de juntas y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,295 h	43,16	12,73	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,270 h	21,05	5,68	
AA00200	ARENA FINA	0,021 m3	13,52	0,28	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,037 mu	65,89	2,44	
QW00100	HORMIGÓN CELULAR	0,100 m3	40,45	4,05	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			53,57
		Costes indirectos.....	12,66%		6,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>60,35</b>

07HTF00025	FALDON AZ. TRANS. INVERTIDA 1 MEMB. BETÚN	m2			
Faldón de azotea invertida transitable formado por: formación de pendiente suave con mortero M2,5 (1:8) espesor medio 5 cms; capa separadora , membrana bituminosa con elástomero de betún modificado con elastómeros SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, capa separadora, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, capa separadora antipunzonamiento , Capa de mortero M5 (1:6) de 5 cm de espesor y solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes; construido según CTE. Medido la superficie ejecutada en proyección horizontal.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,295 h	43,16	12,73	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,290 h	21,05	6,10	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	57,99	3,02	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	52,85	2,75	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	2,200 m2	0,79	1,74	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	1,100 m2	0,97	1,07	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	25,000 u	0,20	5,00	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	1,111 m2	4,85	5,39	
XT13825	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 50mm	1,050 m2	17,23	18,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			68,48
		Costes indirectos.....	12,66%		8,67
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>77,15</b>

**07HTW Varios**

07HTW00001	BORDE LIBRE EN FALDÓN DE HORMIG. ALIG. CON PLANCHA DE CINC	m			
Borde libre en faldón de hormigón aligerado, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, remate de baldosa cerámica de 14x28 cm colocado a soga y plancha de cinc. Medida la longitud en verdadera magnitud.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,004 m3	57,99	0,23	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,010 mu	89,50	0,90	
QP02900	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	0,156 m2	55,46	8,65	
RW04900	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	0,004 mu	157,41	0,63	
		Costes directos .....			23,78
		Costes indirectos.....	12,66%		3,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,79</b>

07HTW00002	BORDE LIBRE DE FALDÓN CON TABIQUILLOS CINC	m			
Borde libre de faldón con tabiquillos, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, remate de baldosa cerámica de 14x28 cm colocado a soga y plancha de cinc. Medida la longitud en verdadera magnitud.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,004 m3	57,99	0,23	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,010 mu	89,50	0,90	
QP02900	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	0,156 m2	55,46	8,65	
RW04900	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	0,004 mu	157,41	0,63	

Costes directos .....		23,78
Costes indirectos.....	12,66%	3,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>26,79</b>

**07HTW00003 JUNTA DE DILATACIÓN PLOMO**

m

Junta de dilatación formada por: maestras de tabicón de ladrillo hueco, plancha de plomo, mastic para relleno de juntas y refuerzo de membrana. Medida la longitud en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,510 h	43,16	22,01
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,070 h	22,11	1,55
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,021 mu	89,50	1,88
QW00300	MASTIC ASFALTICO	2,000 kg	1,05	2,10
QW00600	PLOMO EN PLANCHAS	6,000 kg	1,79	10,74
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	0,455 m2	7,66	3,49

Costes directos .....		42,35
Costes indirectos.....	12,66%	5,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>47,71</b>

**07HTW00004 BORDE LIBRE EN FALDÓN DE HORMIGÓN ALIGERADO**

m

Borde libre en faldón de hormigón aligerado, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, remate con baldosa cerámica de 14x28 cm colocado a soga. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,004 m3	57,99	0,23
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,005 mu	89,50	0,45
RW04900	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	0,004 mu	157,41	0,63

Costes directos .....		12,52
Costes indirectos.....	12,66%	1,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14,11</b>

**07HTW00023 JUNTA DE DILATACIÓN EN FALDÓN AZ. TRANS. INVERTIDA**

m

Junta de dilatación en faldón de azotea invertida transitable formado por: maestra de tabicón de ladrillo hueco, obturador de espuma de polietileno de 40 mm de diámetro, refuerzo de membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, capa separadora, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, capa separadora antipunzonamiento, capa de mortero M5 (1:6) de 5 cm de espesor, solado de baldosa cerámica de 14x28 cm, recibida con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), obturador de espuma de polietileno de 40 mm de diámetro y sellado con masilla de poliuretano monocomponente de bajo módulo de elasticidad, incluso enlechado con pasta de cal, avitulado, material de agarre y p.p. de solapes y refuerzos. Medida la longitud ejecutada por el exterior

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,600 h	22,11	13,27
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,600 h	22,11	13,27
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,002 m3	143,63	0,29
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,131 m3	57,99	7,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,021 mu	89,50	1,88	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,600 m2	0,79	0,47	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,030 m2	0,97	0,03	
PW00210	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE BAJO MÓD. ELASTICIDAD	0,919 kg	9,95	9,14	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	7,326 u	0,20	1,47	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	0,500 m2	4,85	2,43	
XI02505	OBTURADOR DE ESPUMA POLIETILENO DIAM. 40 MM	2,020 m	1,86	3,76	
XT13825	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 50mm	0,030 m2	17,23	0,52	

Costes directos .....		85,72
Costes indirectos .....	12,66%	10,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>96,57</b>

**07HTW00022 BORDE LIBRE EN FALDÓN AZ. TRANS. INVERTIDA**

m

Borde libre en faldón de azotea invertida transitable formado por: ladrillo prensado con goterón, capa separadora, membrana bituminosa con elastómero de betún modificado SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, capa separadora, maestra de fábrica de medio pie de ladrillo perforado con la primera hilada de ladrillo hueco por la sogá, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, capa separadora antipunzonamiento, capa de mortero M5 (1:6) de 5 cm de espesor y remate de baldosa cerámica de 14x28 cm colocado a sogá, recibida con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado con pasta de cal, avitolado y p.p. de solapes y refuerzos. Medida la longitud ejecutada por el exterior

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,116 m3	57,99	6,73	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	0,008 mu	89,50	0,72	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,004 mu	78,93	0,32	
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,300 m2	0,79	0,24	
QW00800	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,015 m2	0,97	0,01	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	3,663 u	0,20	0,73	
RW02000	LADRILLO 14x28 cm GOTERA CABEZA	6,667 u	0,24	1,60	
RW04900	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	0,004 mu	157,41	0,63	
XI02350	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	0,650 m2	4,85	3,15	
XT13825	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 50mm	0,015 m2	17,23	0,26	

Costes directos .....		43,58
Costes indirectos .....	12,66%	5,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>49,10</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**07HW Varios**

**07HWW Varios**

**07I INCLINADAS**

**07IF Fibrocemento**

**07IFE Encuentros**

<b>07IFE0001</b>	<b>ENC. FALDÓN FIBROCEMENTO CON PARAMENTO EN CUMBRERA</b>	<b>m</b>		
	Encuentro de faldón de placa ondulada de fibrocemento granonda con paramentos en cumbrera, formado por: lima de encuentro y chapa de cinc recibida en roza de 5x5 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17
QP01800	LIMA DE ENCUENTRO FIBROCEMENTO	1,133 m	6,76	7,66
QP02900	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	0,253 m2	55,46	14,03
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
			Costes directos .....	28,93
			Costes indirectos.....	12,66% 3,66
			<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,59</b>

<b>07IFE0002</b>	<b>ENC. FALDÓN FIBROCEMENTO CON PARAMENTO LATERAL</b>	<b>m</b>		
	Encuentro de faldón de placa ondulada de fibrocemento granonda con paramentos laterales, formado por caballete angular liso de fibrocemento y chapa de cinc recibida en roza de 5x5 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17
QP00200	CABALLETE ANGULAR FIBROCEMENTO	1,133 m	5,47	6,20
QP02900	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	0,202 m2	55,46	11,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
			Costes directos .....	28,96
			Costes indirectos.....	12,66% 3,67
			<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,63</b>

**07IFF Faldones**

<b>07IFF00001</b>	<b>FALDÓN DE PLACA ONDULADA DE FIBROCEMENTO</b>	<b>m2</b>		
	Faldón de placa ondulada de fibrocemento (sin amianto) granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47
QP02500	PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO	1,185 m2	9,67	11,46
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
			Costes directos .....	18,53
			Costes indirectos.....	12,66% 2,35
			<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,88</b>

<b>07IFF00011</b>	<b>FALDÓN DE PLACA ONDULADA DE FIBROCEMENTO COLOREADA</b>	<b>m2</b>		
	Faldón de placa ondulada de fibrocemento (sin amianto) granonda, coloreada en su masa, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QP02600	PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO COLOR	1,185 m2	11,96	14,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	21,24
				Costes indirectos.....	12,66% 2,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,93</b>

**07IFL Limas**

07IFL00001	CABALLETE ARTICULADO DE FIBROCEMENTO	m			
Caballete articulado de fibrocemento (sin amianto) colocado en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP00300	CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO	1,133 m	8,58	9,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	16,79
				Costes indirectos.....	12,66% 2,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,92</b>

07IFL00002	CABALLETE FIJO O CAMBIO DE PENDIENTE DE FIBROCEMENTO	m			
Caballete fijo o cambio de pendiente de fibrocemento, colocado en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP00400	CABALLETE CAMBIO DE PENDIENTE FIBROCEMENTO	1,133 m	15,91	18,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	25,10
				Costes indirectos.....	12,66% 3,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,28</b>

07IFL00003	CABALLETE PARA DIENTE DE SIERRA EN FIBROCEMENTO	m			
Caballete para diente de sierra en fibrocemento colocado en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP00500	CABALLETE DIENTE DE SIERRA FIBROCEMENTO	1,133 m	9,13	10,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	17,41
				Costes indirectos.....	12,66% 2,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,61</b>

07IFL00004	LIMATESA DE FIBROCEMENTO	m			
Limatesa de fibrocemento colocada en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP01900	LIMATESA FIBROCEMENTO	1,133 m	6,84	7,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	14,82
				Costes indirectos.....	12,66% 1,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,70</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07IFL00005</b>	<b>LIMAHOYA DE CHAPA DE CINCO EN PLACA ONDULADA</b>	<b>m</b>			
	Limahoya de chapa de cinc de 0,82 mm de espesor y 50 cm de desarrollo mínimo, colocada en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
QP02900	PLANCHA DE CINCO 0,82 mm ESP.	0,707 m2	55,46	39,21	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	0,152 kg	1,89	0,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	51,49
				Costes indirectos.....	12,66% 6,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>58,01</b>

**07IFW Varios**

<b>07IFW00001</b>	<b>ALERO CON LIMA DE FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Alero con lima de fibrocemento (sin amianto) colocado en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP00100	ALERO FIBROCEMENTO	1,133 m	19,70	22,32	
				Costes directos .....	28,79
				Costes indirectos.....	12,66% 3,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,43</b>

<b>07IFW00002</b>	<b>REMATE LATERAL DE FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Remate lateral de fibrocemento (sin amianto) colocado en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP03100	REMATE LATERAL FIBROCEMENTO	1,133 m	8,53	9,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	16,43
				Costes indirectos.....	12,66% 2,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,51</b>

<b>07IFW00003</b>	<b>CANALÓN VISTO DE FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Canalón visto de fibrocemento (sin amianto) de 150 mm de diámetro, colocado en faldón de placa ondulada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
QW01200	CANALÓN FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm	1,100 m	2,66	2,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,89
				Costes indirectos.....	12,66% 1,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**07IG Galvanizados**

**07IGE Encuentros**

<b>07IGE00001</b>	<b>ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMBRERA</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
QP01500	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	0,556 m2	5,60	3,11	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	17,16
				Costes indirectos.....	12,66% 2,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,33</b>

<b>07IGE00002</b>	<b>ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
QP01400	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	0,556 m2	18,51	10,29	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,84
				Costes indirectos.....	12,66% 3,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,98</b>

<b>07IGE00005</b>	<b>ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMB. AC. POLIÉST.</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
QP01400	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	0,556 m2	18,51	10,29	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,84
				Costes indirectos.....	12,66% 3,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,98</b>

<b>07IGE00006</b>	<b>ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL AC. POLIÉST.</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,300 h	43,16	12,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
QP01400	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	0,556 m2	18,51	10,29	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,84
				Costes indirectos.....	12,66% 3,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,98</b>

**07IGF Faldones**

07IGF00001	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	m2			
	Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP00900	CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	1,313 m2	7,35	9,65	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,150 m	0,50	0,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,13
				Costes indirectos.....	12,66% 2,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,30</b>

07IGF00011	FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH	m2			
	Faldón de panel aislante de chapa conformada tipo sandwich de 30 mm de espesor, formado por dos chapas conformadas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, acabados exteriormente con resina de poliéster silicona y relleno interiormente por inyección con espuma de poliuretano rígido con una densidad de 40 kg/m3, incluso p.p. de tapajuntas de 0,7 mm de espesor del mismo material y acabado que las chapas del panel. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
QP00800	TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	1,010 m	5,03	5,08	
QP02000	PANEL SANDWICH 30 mm ACABADO INT. Y EXT. EN POLIÉSTER	1,010 m2	24,80	25,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	41,85
				Costes indirectos.....	12,66% 5,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47,15</b>

**07IGL Limas**

07IGL00001	CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.	m			
	Cumbrera o limatesa de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
QP01500	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	0,556 m2	5,60	3,11	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	2,000 m	0,50	1,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 13,67
					Costes indirectos..... 12,66% 1,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 15,40</b>
<b>07IGL00002</b>	<b>LIMAHOYA CHAPA LISA AC. GALV.</b>		<b>m</b>		
	Limahoya de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
QP01500	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	0,606 m2	5,60	3,39	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	2,000 m	0,50	1,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 20,43
					Costes indirectos..... 12,66% 2,59
					<b>TOTAL EUROS ..... 23,02</b>
<b>07IGL00011</b>	<b>CUMBRERA O LIMATESA CH. LISA AC. GALV. ACABADO POLIÉSTER</b>		<b>m</b>		
	Cumbrera o limatesa de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
QP01400	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	0,859 m2	18,51	15,90	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	2,000 m	0,50	1,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 26,46
					Costes indirectos..... 12,66% 3,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,81</b>
<b>07IGL00012</b>	<b>LIMAHOYA CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER</b>		<b>m</b>		
	Limahoya de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
QP01400	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	0,505 m2	18,51	9,35	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	2,000 m	0,50	1,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 26,39
					Costes indirectos..... 12,66% 3,34
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,73</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**07IGW Varios**

<b>07IGW00001</b>	<b>REMATE LATERAL CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO</b>	<b>m</b>		
	Remate lateral de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
QP01500	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	0,556 m2	5,60	3,11
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				8,86
Costes indirectos.....				12,66% 1,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,98</b>

<b>07IGW00002</b>	<b>CANALÓN CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO</b>	<b>m</b>		
	Canalón de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
QP01500	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	0,606 m2	5,60	3,39
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				17,77
Costes indirectos.....				12,66% 2,25
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,02</b>

<b>07IGW00011</b>	<b>REMATE LATERAL CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER</b>	<b>m</b>		
	Remate lateral de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
QP01400	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	0,556 m2	18,51	10,29
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				16,04
Costes indirectos.....				12,66% 2,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>18,07</b>

<b>07IGW00012</b>	<b>CANALÓN CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER</b>	<b>m</b>		
	Canalón de chapa lisa, formado por doble chapa de acero galvanizado de 0,8 mm, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona con desarrollo mínimo de 100 cm, aislamiento intermedio de fibra de vidrio de 30 mm con papel kraff alquitranado, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53
QP01600	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,8 mm ESPESOR	2,222 m2	8,19	18,20
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50
XT11400	PANEL RÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO ESP. 30 mm DENS. 110 kg/m3	0,909 m2	8,21	7,46
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					64,02
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>72,12</b>

**07IL Aleaciones ligeras**

**07ILE Encuentros**

07ILE00001	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. ALUMINIO CON PARAM. EN CUMBRERA	m			
Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
QP01000	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	0,556 m2	27,69	15,40	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					29,95
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,74</b>

07ILE00002	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. ALUMINIO CON PARAM. LATERAL	m			
Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17	
QP01000	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	0,556 m2	27,69	15,40	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					29,95
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,74</b>

**07ILF Faldones**

07ILF00001	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ALUMINIO	m2			
Faldón de chapa conformada de aluminio anodizado en su color de 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
QP01100	CHAPA DE ALUMINIO CONFORMADA 0,7 mm ESP.	1,313 m2	20,82	27,34	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,150 m	0,50	0,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					35,13
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,58</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**07ILL Limas**

**07ILL00001 CUMBRERA A LIMATESA CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. m**  
 Cumbreira o limatesa de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
QP01000	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	0,657 m2	27,69	18,19
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	2,000 m	0,50	1,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		28,75
Costes indirectos.....	12,66%	3,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,39</b>

**07ILL00002 LIMAHOYA CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. m**  
 Limahoya de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la longitud en verdadera magnitud.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37
QP01000	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	0,657 m2	27,69	18,19
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	2,000 m	0,50	1,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		35,23
Costes indirectos.....	12,66%	4,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,69</b>

**07ILW Varios**

**07ILW00001 REMATE LATERAL CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. m**  
 Remate lateral de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 80 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,100 h	22,11	2,21
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11
QP01000	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	0,960 m2	27,69	26,58
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		32,66
Costes indirectos.....	12,66%	4,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>36,79</b>

**07ILW00002 CANALÓN CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. m**  
 Canalón de chapa lisa de aluminio anodizado en su color de 0,9 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
QP01000	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	0,758 m2	27,69	20,99
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	1,000 m	0,50	0,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....				35,37
Costes indirectos.....	12,66%			4,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>39,85</b>

**07IP Pizarra**

**07IPE Encuentros**

**07IPE00001 ENC. FALDÓN PIZARRA CON PARAM. EN CUMBRERA** m  
 Encuentro de faldón de pizarra con paramento de cumbrera, formado por chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado. Medido en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,004 m3	57,99	0,23
QP03000	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	0,556 m2	31,35	17,43
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....				27,22
Costes indirectos.....	12,66%			3,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>30,67</b>

**07IPE00002 ENC. FALDÓN PIZARRA CON PARAM. LATERAL** m  
 Encuentro de faldón de pizarra con paramento lateral formado por tres chapas de cinc, recibidas en roza de 5x5 cm, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado. Medido en verdadera magnitud.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,004 m3	57,99	0,23
QP03000	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	1,010 m2	31,35	31,66
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....				48,53
Costes indirectos.....	12,66%			6,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>54,67</b>

**07IPF Faldones**

**07IPF00001 FALDÓN DE PIZARRA** m2  
 Faldón de pizarra fijada con ganchos clavados a entablado de madera de pino, incluso p.p. de rastrelles. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,030 m3	241,22	7,24
CM00800	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	2,000 m	2,01	4,02
QZ00100	PIEZAS DE PIZARRA PARA TEJADO	1,010 m2	13,17	13,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....				51,99
Costes indirectos.....	12,66%			6,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>58,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07IPL</b>	<b>Limas</b>				
<b>07IPL00001</b>	<b>CUMBRERA CON CHAPA DE CINCO EN FALDÓN DE PIZARRA</b>	<b>m</b>			
	Cumbrera con acabado de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 40 cm, de desarrollo total, colocada en faldón de pizarra, incluso p.p. de solapes, listones de pino y clavos de acero galvanizado. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
CM00800	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	2,000 m	2,01	4,02	
QP03000	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	0,505 m2	31,35	15,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				31,57
	Costes indirectos.....		12,66%		4,00
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,57</b>
<b>07IPL00002</b>	<b>LIMAHOYA CON CHAPA DE CINCO EN FALDÓN DE PIZARRA</b>	<b>m</b>			
	Limahoya de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, colocada en faldón de pizarra, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
QP03000	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	0,606 m2	31,35	19,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				30,72
	Costes indirectos.....		12,66%		3,89
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>34,61</b>
<b>07IPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>07IPW00001</b>	<b>CANALÓN CHAPA DE CINCO EN FALDÓN DE PIZARRA</b>	<b>m</b>			
	Canalón de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, colocado en faldón de pizarra, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
QP03000	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	0,606 m2	31,35	19,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				35,28
	Costes indirectos.....		12,66%		4,47
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>39,75</b>
<b>07IS</b>	<b>Sintéticas</b>				
<b>07ISE</b>	<b>Encuentros</b>				
<b>07ISF</b>	<b>Faldones</b>				
<b>07ISF00001</b>	<b>FALDÓN PLACA ONDULADA POLIÉSTER REFORZADO INCOLORO</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de placa ondulada de poliéster reforzado con fibra de vidrio incoloro, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
QP02700	PLACA ONDULADA DE POLIÉSTER REFORZADO	1,162 m2	16,52	19,20	
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,400 m	0,50	0,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	26,80
					Costes indirectos.....	3,39
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,19</b>

07ISF00011	FALDÓN PLACA ONDULADA POLIÉSTER REFORZADO COLOREADO	m2				
Faldón de placa ondulada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, coloreado en su masa, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47		
QP02800	PLACA ONDULADA DE POLIÉSTER REFORZADO COLOR	1,162 m2	16,52	19,20		
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,400 m	0,50	0,20		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	26,80
					Costes indirectos.....	3,39
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,19</b>

**07ISL Limas**

**07ISW Varios**

07ISW00001	CANALÓN VISTO DE PVC RÍGIDO DE 150 mm DE DIÁM.	m				
Canalón visto de PVC rígido de 150 mm de diámetro colocado en faldón de placa ondulada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95		
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,300 m	0,50	0,15		
QW01100	CANALÓN DE PVC DIÁM. 150 mm	1,100 m	3,77	4,15		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	20,58
					Costes indirectos.....	2,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,19</b>

**07IT Tejas**

**07ITE Encuentros**

07ITE00001	ENC. FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS Y PARAM. LATERAL CHAPA CINC	m				
Encuentro de faldón de tejas planas o curvas con paramento lateral, formado por chapa de cinc de 0,6 mm de espesor en dos piezas, recibidas en rozas de 5x5 cm, incluso p.p. de solapes. Medido en verdadera magnitud.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,003 m3	57,99	0,17		
QP03000	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	0,455 m2	31,35	14,26		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	21,83
					Costes indirectos.....	2,76
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,59</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07ITE00002</b>	<b>ENC. FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS Y PARAM. LATERAL TEJAS</b>	<b>m</b>			
	Encuentro de faldón de tejas planas o curvas con paramento lateral, formado por tejas de igual calidad, colocadas con solapes no menores a 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8) en rozas de 5x5 cm, incluso lecho de apoyo. Medido en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,103 m3	52,85	5,44	
QT00700	TEJA CERÁMICA CURVA	5,400 u	0,34	1,84	
				Costes directos .....	18,07
				Costes indirectos.....	12,66% 2,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,36</b>

**07ITF Faldones**

<b>07ITF00001</b>	<b>FALDÓN DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de tejas curvas de cerámica de primera calidad colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes no inferiores a 1/3 de la longitud de la teja, asentadas sobre barro enriquecido con cal grasa, incluso p.p. de recibido de una cada cinco hiladas perpendiculares al alero con mortero M2,5 (1:8). Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	52,85	1,64	
QT00700	TEJA CERÁMICA CURVA	43,200 u	0,34	14,69	
				Costes directos .....	40,07
				Costes indirectos.....	12,66% 5,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,14</b>

<b>07ITF00002</b>	<b>FALDÓN DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes según las características de las tejas, recibidas en su parte superior con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de piezas especiales. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	52,85	1,64	
QT00900	TEJA HORMIGÓN COLOREADO	10,300 u	0,90	9,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	26,32
				Costes indirectos.....	12,66% 3,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,65</b>

<b>07ITF00003</b>	<b>FALDÓN DE TEJAS PLANAS CERÁMICAS</b>	<b>m2</b>			
	Faldón de tejas planas cerámicas colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes según las características de las tejas, recibidas en su parte superior con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de piezas especiales. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	52,85	1,64	
QT00800	TEJA CERÁMICA PLANA	10,600 u	0,53	5,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	22,67
				Costes indirectos.....	12,66% 2,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07ITL</b>	<b>Limas</b>				
<b>07ITL00001</b>	<b>CUMBRERA DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</b>	<b>m</b>			
	Cumbrera de tejas curvas de cerámica de primera calidad, colocadas con solapes no menores a 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	52,85	1,11	
QT00700	TEJA CERÁMICA CURVA	5,400 u	0,34	1,84	
	Costes directos .....				13,74
	Costes indirectos.....		12,66%		1,74
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,48</b>
<b>07ITL00002</b>	<b>CUMBRERA DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Cumbrera de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas con solapes no menores de 10 cm y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	52,85	1,11	
QT00200	CUMBRERA DE TEJA DE HORMIGÓN	4,120 u	1,64	6,76	
	Costes directos .....				18,66
	Costes indirectos.....		12,66%		2,36
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>21,02</b>
<b>07ITL00003</b>	<b>LIMATESA DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</b>	<b>m</b>			
	Limatesa de tejas curvas de cerámica de primera calidad, colocadas con solapes no menores de 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	52,85	0,79	
QT00700	TEJA CERÁMICA CURVA	5,400 u	0,34	1,84	
	Costes directos .....				13,42
	Costes indirectos.....		12,66%		1,70
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,12</b>
<b>07ITL00004</b>	<b>LIMATESA DE TEJAS PLANAS DE MORTERO DE CEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Limatesa de tejas planas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas con solapes no menores de 10 cm recibidas con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	52,85	0,79	
QT00300	LIMATESA DE TEJA DE HORMIGÓN	4,120 u	1,64	6,76	
	Costes directos .....				18,34
	Costes indirectos.....		12,66%		2,32
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,66</b>
<b>07ITL00005</b>	<b>LIMAHOYA FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS, CON CHAPA DE CINC</b>	<b>m</b>			
	Limahoya de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, colocada en faldón de tejas planas o curvas, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado y lecho de apoyo de mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	52,85	0,79	
QP03000	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	0,606 m2	31,35	19,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 30,75
					Costes indirectos..... 12,66% 3,89
					<b>TOTAL EUROS ..... 34,64</b>
<b>07ITW</b>	<b>Varios</b>				
<b>07ITW00001</b>	<b>ALERO DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</b>	<b>m</b>			
	Alero de tejas curvas de cerámica de primera calidad, recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,030 m3	52,85	1,59	
QT00700	TEJA CERÁMICA CURVA	11,000 u	0,34	3,74	
					Costes directos ..... 22,59
					Costes indirectos..... 12,66% 2,86
					<b>TOTAL EUROS ..... 25,45</b>
<b>07ITW00002</b>	<b>ALERO DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Alero de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	52,85	0,79	
QT01000	TEJA DE ALERO DE HORMIGÓN	3,330 u	2,32	7,73	
					Costes directos ..... 19,31
					Costes indirectos..... 12,66% 2,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 21,75</b>
<b>07ITW00003</b>	<b>BORDE LIBRE DE TEJAS CURVAS CERÁMICAS PRIMERA CALIDAD</b>	<b>m</b>			
	Borde libre de tejas curvas de cerámica de primera calidad, colocadas con solapes no menores de 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	52,85	0,53	
QT00700	TEJA CERÁMICA CURVA	5,400 u	0,34	1,84	
					Costes directos ..... 17,48
					Costes indirectos..... 12,66% 2,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 19,69</b>
<b>07ITW00004</b>	<b>BORDE LIBRE DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Borde libre de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas con solapes no menores de 10 cm y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	52,85	0,53	
QT00500	REMATE LATERAL DE TEJA DE HORMIGÓN	4,120 u	1,41	5,81	
					Costes directos ..... 17,13
					Costes indirectos..... 12,66% 2,17
					<b>TOTAL EUROS ..... 19,30</b>
<b>07ITW00005</b>	<b>CANALÓN DE CINCO EN FALDÓN DE TEJAS PLANAS O CURVAS</b>	<b>m</b>			
	Canalón de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, colocado en faldón de tejas planas o curvas, incluso p.p. de solapes y abrazaderas de pletina de acero galvanizado de 30,5 mm. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QP03000	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	0,606 m2	31,35	19,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	32,36
				Costes indirectos.....	12,66% 4,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,46</b>

07ITW00006	ALERO DE TEJAS PLANAS CERÁMICAS	m			
	Alero de tejas planas cerámicas recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado. Medida la longitud en verdadera magnitud.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	52,85	1,11	
QT00600	TEJA DE ALERO CERÁMICA PLANA	4,160 u	0,54	2,25	
				Costes directos .....	14,15
				Costes indirectos.....	12,66% 1,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,94</b>

<b>07IW</b>	<b>Varios</b>
<b>07IWW</b>	<b>Varios</b>
<b>07R</b>	<b>RECUPERACIÓN</b>
<b>07RC</b>	<b>Curvas</b>
<b>07RCL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>07RCR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>07RCS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>07RCW</b>	<b>Varios</b>
<b>07RH</b>	<b>Horizontales</b>
<b>07RHL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>07RHR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>07RHS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>07RHW</b>	<b>Varios</b>
<b>07RI</b>	<b>Inclinadas</b>
<b>07RIL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>07RIR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>07RIS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>07RIW</b>	<b>Varios</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**07RW Varios**

**07RWL Limpieza y tratamientos**

**07RWR Refuerzos y consolidaciones**

**07RWS Sustituciones y reposiciones**

**07RWW Varios**

**07W VARIOS**

**07WL Lucernarios y claraboyas**

**07WLC Claraboyas**

**07WLL Lucernarios**

**07WLL00005 LUCERNARIO FIJO DE BASE RECTANGULAR** m2  
 Lucernario fijo de base rectangular, de dimensiones máximas 3x6 m en forma de pabellón con 1,50 m de altura, formado por: perfiles conformados en frío de acero galvanizado, doble agrafado, de espesor mínimo 0,8 mm, elementos de apoyo y recibido a estructura o fábricas de ladrillo, incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica, acristalamiento con vidrio armado incoloro de 6 a 7 mm y 12x12 mm con perfiles en U de neopreno de 4 a 10 mm. Medida la superficie ejecutada según su desarrollo.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48
QL00700	ESTRUCTURA LUCERN. FIJO PERF. ACERO GALV. MAX. 3x6 m	1,000 m2	50,34	50,34
RW01900	JUNTA DE SELLADO	1,000 m	1,36	1,36
VV00500	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm	1,000 m2	30,27	30,27
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,800 m	0,40	1,52
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 121,48

Costes indirectos..... 12,66% 15,38

**TOTAL EUROS ..... 136,86**

**07WLW Varios**

**07WW Varios**

**07WWW Varios**

**07WWW00010 CLARABOYA PRACTICABLE MANUAL, BASE CIRCULAR, LUZ 1,50 m** u  
 Claraboya practicable manual, de base circular, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de forma semiesférica de dos láminas de metacrilato para una luz libre de hueco de 1,50 m, incluso accesorios de fijación, mando manual y juntas de estanqueidad. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74
QL00100	CLARABOYA CIRC. SEMIESF. PRACT. MAN. DOBLE. LAM. DIAM. 1,50 m	1,000 u	505,53	505,53
QL01100	MANDO MANUAL PARA CLARABOYAS	1,000 u	96,79	96,79
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	4,000 m	0,50	2,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos ..... 672,45

Costes indirectos..... 12,66% 85,13

**TOTAL EUROS ..... 757,58**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**07WWW00012 CLARABOYA PRACTICABLE MANUAL, BASE CUADRADA SEMIESFÉRICA 1X1 u**

m  
Claraboya practicable manual, de base cuadrada, semiesférica, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula deforma semiesférica de dos láminas de metacrilato para una luz libre hueco de 1x1 m, incluso accesorios de fijación, mando manual de estanqueidad. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74
QL00300	CLARABOYA CUADR. PARAB. PRACT. MAN. DOBLE LAM. 1x1 m	1,000 u	223,20	223,20
QL01100	MANDO MANUAL PARA CLARABOYAS	1,000 u	96,79	96,79
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	4,000 m	0,50	2,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos .....		390,12
Costes indirectos.....	12,66%	49,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>439,51</b>

**07WWW00015 CLARABOYA PRACTICABLE MANUAL, BASE CUADRADA PIRAMIDAL u**

Claraboya practicable manual de base cuadrada, piramidal, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de dos láminas de metacrilato en forma piramidal, para una luz de 1x1 m, incluso accesorios de fijación, mando manual y juntas de estanqueidad. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74
QL00600	CLARABOYA PIRAMIDAL PRACT. MAN. DOBLE LAM. 1x1 m	1,000 u	335,42	335,42
QL01100	MANDO MANUAL PARA CLARABOYAS	1,000 u	96,79	96,79
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	4,000 m	0,50	2,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		501,68
Costes indirectos.....	12,66%	63,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>565,19</b>

**07WWW00020 CLARABOYA FIJA, BASE CIRCULAR u**

Claraboya fija, de base circular, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de forma semiesférica de una lámina de metacrilato para una luz libre de hueco de 1,5 m, incluso accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, colocada. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74
QL00200	CLARABOYA CIRC. SEMIESF. FIJA DIAM. 1,50 m	1,000 u	324,62	324,62
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	4,700 m	0,50	2,35
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos .....		395,10
Costes indirectos.....	12,66%	50,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>445,12</b>

**07WWW00022 CLARABOYA FIJA, BASE CUADRADA, FORMA PARABÓLICA u**

Claraboya fija, de base cuadrada, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de forma parabólica de una lámina de metacrilato para una luz libre de hueco de 1x1 m, incluso accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, colocada. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74
QL00400	CLARABOYA CUADR. PARAB. FIJA 1x1 m	1,000 u	131,52	131,52
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	4,000 m	0,50	2,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		<hr/>				
		Costes directos .....			201,65	
		Costes indirectos.....	12,66%		25,53	
		<hr/>				
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>227,18</b>	
<b>07WWW00025</b>	<b>CLARABOYA FIJA, BASE CUADRADA, FORMA PIRAMIDAL</b>		<b>u</b>			
	Claraboya fija de base cuadrada, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula de una lámina de metacrilato en forma piramidal, para una luz libre de 1x1 m, incluso accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74		
QL00500	CLARABOYA PIRAMIDAL FIJA 1x1 m	1,000 u	164,73	164,73		
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	4,000 m	0,50	2,00		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		<hr/>				
		Costes directos .....			234,20	
		Costes indirectos.....	12,66%		29,65	
		<hr/>				
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>263,85</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
<b>08C</b>	<b>CLIMATIZACIÓN</b>				
<b>08CA</b>	<b>Aire acondicionado</b>				
<b>08CAA</b>	<b>Equipos y elementos auxiliares</b>				
<b>08CAA0001</b>	<b>PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm</b>		<b>u</b>		
	Plenum de impulsión directa de 70x50 cm, construido con chapa de acero galvanizado pintada al horno, preparado para acoplar a evaporadora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IC48800	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm	1,000 u	145,81	145,81	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
	Costes directos .....				153,10
	Costes indirectos .....		12,66%		19,38
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>172,48</b>
<b>08CAA0008</b>	<b>PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 100x60 cm</b>		<b>u</b>		
	Plenum de impulsión directa de 110x60 cm, construido con chapa de acero galvanizada, pintada al horno, con rejilla de aluminio anodizado color bronce, preparado para acoplar a evaporadora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC49100	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 110x60 cm	1,000 u	195,83	195,83	
IC53100	REJILLA ALUMINIO ANOD. PARA PLENUM IMPULSIÓN 110x60 cm	1,000 u	135,86	135,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
	Costes directos .....				341,52
	Costes indirectos .....		12,66%		43,24
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>384,76</b>
<b>08CAA00011</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN 80x30 cm</b>		<b>u</b>		
	Plenum de aspiración de 80x30 cm construido con chapa de acero galvanizado pintada al horno, con aislamiento termo-acústico interior, filtro de aire de poliuretano espumado 10 mm espesor, preparado para montar en evaporadora de expansión directa. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IC48500	PLENUM ASPIRACIÓN 80x30 cm	1,000 u	101,40	101,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
	Costes directos .....				108,69
	Costes indirectos .....		12,66%		13,76
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>122,45</b>
<b>08CAA00022</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 9000 Frig/h</b>		<b>u</b>		
	Plenum de aspiración para ventilador de techo tipo apartamento de 1900 m3/h de caudal aire y 9000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventilador. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC48100	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 1900 m3/h	1,000 u	81,61	81,61	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
	Costes directos .....				91,11
	Costes indirectos .....		12,66%		11,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>102,64</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAA00023</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 12000 Frig/h</b>	<b>u</b>			
	Plenum de aspiración para ventiloconvector de techo tipo apartamento de 2600 m3/h de caudal aire y 12000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventiloconvector. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC48200	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 2600 m3/h	1,000 u	88,28	88,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	97,78
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>110,16</b>
<b>08CAA00024</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 15000 Frig/h</b>	<b>u</b>			
	Plenum de aspiración para ventiloconvector de techo tipo apartamento de 3100 m3/h de caudal aire y 15000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventiloconvector. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC48300	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 3100 m3/h	1,000 u	91,46	91,46	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	103,51
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,61</b>
<b>08CAA00025</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 18000 Frig/h</b>	<b>u</b>			
	Plenum de aspiración para ventiloconvector de techo tipo apartamento de 3900 m3/h de caudal aire y 18000 frig/h, construido con chapa de acero galvanizado conteniendo filtro de aire de poliuretano espumado de 10 mm de espesor, preparado para montar en ventiloconvector. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC48400	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 3900 m3/h	1,000 u	98,02	98,02	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	110,07
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>124,00</b>
<b>08CAA00031</b>	<b>SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x675 mm</b>	<b>u</b>			
	Silenciador construido con envolvente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para dos módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 cm de material absorbente, con unas dimensiones totales de 500x1200x675 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC60600	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x675 mm	1,000 u	523,90	523,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	712,48
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>802,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAA00032</b>	<b>SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x900 mm</b>		<b>u</b>		
	Silenciador construido con envoltente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para dos módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 500x1200x900 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC60700	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x900 mm	1,000 u	672,30	672,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	22,000 u	0,60	13,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	862,08
				Costes indirectos.....	12,66% 109,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>971,22</b>
<b>08CAA00033</b>	<b>SILENCIADOR PARA 3 MÓDULOS DE 700x1200x900 mm</b>		<b>u</b>		
	Silenciador construido con envoltente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para tres módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 750x1200x900 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC60800	SILENCIADOR 3 MÓDULOS, DIMENSIONES 750x1200x900 mm	1,000 u	872,55	872,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	1.064,13
				Costes indirectos.....	12,66% 134,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.198,85</b>
<b>08CAA00034</b>	<b>SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x825 mm</b>		<b>u</b>		
	Silenciador construido con envoltente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para 4 módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 1000x1200x825 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,000 h	43,32	216,60	
IC61000	SILENCIADOR 4 MÓDULOS, DIMENSIONES 1000x1200x825 mm	1,000 u	1.004,78	1.004,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	1.242,68
				Costes indirectos.....	12,66% 157,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.400,00</b>
<b>08CAA00035</b>	<b>SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x1050 mm</b>		<b>u</b>		
	Silenciador construido con envoltente de chapa galvanizada, plegada y reforzada, conteniendo módulos de material absorbente de fibra mineral inorgánica e incombustible protegido por tejido especial ignífugo, para 4 módulos de 25 cm en total, siendo 5 cm para el paso del aire y 20 de material absorbente, con unas dimensiones totales de 1000x1200x1050 mm, incluso bridas de conexión, instalado en conducto. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,000 h	43,32	216,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC60900	SILENCIADOR 4 MÓDULOS, DIMENSIONES 1000x1200x1050 mm	1,000 u	1.095,46	1.095,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	1.334,56
				Costes indirectos.....	12,66% 168,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.503,52</b>

**08CAA00052 BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 5 m3** u

Bomba de recirculación, para un caudal de 5 m3 y una presión de hasta 5 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IC09300	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5 m.c.a.	1,000 u	400,36	400,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	471,51
				Costes indirectos.....	12,66% 59,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>531,20</b>

**08CAA00054 BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 12 m3** u

Bomba de recirculación, para un caudal de 12 m3 y una presión de hasta 10 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,800 h	43,32	77,98	
IC09500	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 10 m.c.a.	1,000 u	855,34	855,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	977,00
				Costes indirectos.....	12,66% 123,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.100,69</b>

**08CAA00056 BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 18 m3** u

Bomba de recirculación, para un caudal de 18 m3 y una presión de hasta 13 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	42,60	17,04	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64	
IC09600	BOMBA RECIRCULACIÓN 18000 l/h Y 13 m.c.a.	1,000 u	855,34	855,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	
				Costes directos .....	994,57
				Costes indirectos.....	12,66% 125,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.120,48</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAA00058</b>	<b>BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 25 m3</b>				
	Bomba de recirculación, para un caudal de 25 m3 y una presión de hasta 14 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, material complementario, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30	
IC09700	BOMBA RECIRCULACIÓN 25000 l/h Y 14 m.c.a.	1,000 u	1.001,26	1.001,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20	
				Costes directos .....	1.174,06
				Costes indirectos.....	12,66% 148,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.322,70</b>

<b>08CAA00070</b>	<b>DESAGÜE DE CONDENSADOS PARA EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN</b>				
	Desagüe de equipo de climatización con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 25 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bajante o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,550 h	43,16	66,90	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,650 h	22,11	58,59	
IF29020	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	10,100 m	0,96	9,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	139,78
				Costes indirectos.....	12,66% 17,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>157,48</b>

<b>08CAA00075</b>	<b>CANALIZACIÓN DESAGÜE DE CONDENSADOS EN EQUIP. CLIMATIZACIÓN</b>				
	Canalización de derivación para desagüe en equipos de climatización, formada por tubo de PVC de 25 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,155 h	43,16	6,69	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,265 h	22,11	5,86	
IF29020	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	1,010 m	0,96	0,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	13,98
				Costes indirectos.....	12,66% 1,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,75</b>

**08CAB Baterías de calentamiento**

<b>08CAB00031</b>	<b>BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 20.000 Kcal/h</b>				
	Bateria de calor por agua caliente de 20.000 kcal/h de potencia para temperaturas de entrada del agua de 85° y salida de 75° y de entrada del aire en la batería de 21°, formada por dos filas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con colector de hierro, preparada para montar en evaporadora, conexiones de tuberías y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
IC06100	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 20000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	1,000 u	464,23	464,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	517,75
					Costes indirectos.....	65,55
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>583,30</b>

<b>08CAB00046 BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 85.000 Kcal/h</b>		<b>u</b>				
Bateria de calor por agua caliente de 85.000 kcal/h de potencia para unas temperaturas de entrada del agua de 85° y salida de 75° y de entrada del aire en la batería de 21°, formada por dos filas de tubos de cobre y aletas de aluminio, con colector de hierro, preparada para montar en evaporadora, conexiones de tuberías y montaje. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39		
IC06600	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 85000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	1,000 u	1.028,16	1.028,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,000 u	0,60	9,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	16,000 u	0,33	5,28		
					Costes directos .....	1.120,43
					Costes indirectos.....	141,85
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.262,28</b>

**08CAD Distribución**

<b>08CAD00000 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO</b>		<b>m2</b>				
Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con panel rígido de fibra de vidrio de 2,5 cm de espesor y una densidad de 70 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada.						
TA00100	AYUDANTE	0,300 h	21,21	6,36		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27		
IC42100	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	1,000 m	0,30	0,30		
XT11600	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	1,010 m2	9,46	9,55		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	30,41
					Costes indirectos.....	3,85
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,26</b>

<b>08CAD00005 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m</b>		<b>m2</b>				
Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, plegada en los extremos, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,45 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima, con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06		
IC03600	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	0,600 m	1,70	1,02		
IC26100	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	1,000 m2	21,49	21,49		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	47,24
					Costes indirectos.....	5,98
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAD00006</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 0,9 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección del 0,90 m unión de tramos, a 2 m como máximo con baquetillas reforzadas deslizando galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,450 h	21,21	9,54	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,450 h	22,11	9,95	
IC03700	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	0,800 m	2,22	1,78	
IC26200	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	1,000 m2	23,48	23,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	47,93
				Costes indirectos.....	12,66% 6,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>54,00</b>

<b>08CAD00007</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 1,3 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 25x25x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	42,60	2,98	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02000	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	2,000 m	1,93	3,86	
IC26200	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	1,000 m2	23,48	23,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	49,00
				Costes indirectos.....	12,66% 6,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>55,20</b>

<b>08CAD00008</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 1,3 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 30x30x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	42,60	2,98	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02100	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	2,000 m	2,41	4,82	
IC26300	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	1,000 m2	29,21	29,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	55,69
				Costes indirectos.....	12,66% 7,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>62,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAD00009</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 2 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02200	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	2,000 m	4,16	8,32	
IC26300	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	1,000 m2	29,21	29,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	61,27
				Costes indirectos.....	12,66% 7,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>69,03</b>

<b>08CAD00010</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,2 mm L. MÁX. 2 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02200	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	2,000 m	4,16	8,32	
IC26400	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	1,000 m2	31,04	31,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	63,10
				Costes indirectos.....	12,66% 7,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,09</b>

<b>08CAD00015</b>	<b>COND. RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8mm L &lt; 0,9m AISLADO</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, aislado por el exterior con manta de lana de vidrio de 40mm de espesor y una densidad de 50 kg/m3, con una de sus caras recubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla textil y papel kraff para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,90 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima, con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso uniones entre las piezas con cinta textil y cola, elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones por su sección mayor.				
08CAD00006	CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 0,9 m	1,000 m2	47,93	47,93	
TA00100	AYUDANTE	0,300 h	21,21	6,36	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27	
IC42100	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	1,000 m	0,30	0,30	
XT12210	MANTA FIB. VIDR. 40 mm ESP. 50 kg/m3 CARA PROT.	1,010 m2	3,99	4,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			72,82
		Costes indirectos.....	12,66%		9,22
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>82,04</b>
<b>08CAD00074</b>	<b>EMBOC. DIFUSOR O REJILLA A COND. FIBRA VIDRIO</b>	<b>u</b>			
Embocadura de difusor o rejilla a conducto de fibra de vidrio, construido con panel de dicho material, rígido, de 2,5 cm de espesor y con una de sus caras cubierta de un complejo de lámina de aluminio, malla de vidrio textil y papel kraff blanco, uniones con cinta textil de 6,3 cm de anchura y cola, incluso montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TA00100	AYUDANTE	0,250 h	21,21	5,30	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42100	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	2,500 m	0,30	0,75	
XT11600	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	0,606 m2	9,46	5,73	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			17,64
		Costes indirectos.....	12,66%		2,23
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,87</b>
<b>08CAD00075</b>	<b>EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS.O EVAPOR. MALLA</b>	<b>u</b>			
Embocadura de conductos de panel de fibra de vidrio a unidad evaporadora o condensadora, realizada con cinta textil cola y bridas galvanizadas, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.					
TA00100	AYUDANTE	0,400 h	21,21	8,48	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
CA02000	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	3,000 m	1,93	5,79	
IC42100	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	6,000 m	0,30	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			25,57
		Costes indirectos.....	12,66%		3,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>28,81</b>
<b>08CAD00076</b>	<b>EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR. LONA</b>	<b>u</b>			
Embocadura de conductos de panel de fibra de vidrio a unidad evaporadora o condensadora, realizada con lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,600 h	21,21	12,73	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,600 h	22,11	13,27	
CA02100	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	6,000 m	2,41	14,46	
IC42000	LONA ANTIVIBRATORIA	3,000 m	17,40	52,20	
IC42100	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	6,000 m	0,30	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
		Costes directos .....			97,76
		Costes indirectos.....	12,66%		12,38
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>110,14</b>
<b>08CAD00077</b>	<b>EMBOC. COND. METALICO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR</b>	<b>u</b>			
Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular, a unidad condensadora o evaporadora, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,700 h	21,21	14,85	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,700 h	22,11	15,48	
CA02100	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	6,000 m	2,41	14,46	
IC42000	LONA ANTIVIBRATORIA	3,000 m	17,40	52,20	
IC47400	PIEZA DE ACOPLA A COND. O EVAP., DE CHAPA GALVANIZADA	1,000 u	54,42	54,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	156,36
				Costes indirectos.....	19,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>176,16</b>
<b>08CAD00078</b>	<b>EMBOC. DIFUSOR CIRCULAR A COND. METÁLICO RECTANGULAR</b>	<b>u</b>			
	Embocadura de difusor circular a conducto metálico rectangular, o difusor cuadrado a conducto metálico circular con pieza de acople de chapa galvanizada, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC47500	PIEZA DE ACOPLA A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	1,000 u	19,42	19,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	31,78
				Costes indirectos.....	4,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,80</b>
<b>08CAD00081</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES</b>	<b>u</b>			
	Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42300	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	1,000 u	3,95	3,95	
IC56700	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	1,000 u	20,74	20,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	33,87
				Costes indirectos.....	4,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,16</b>
<b>08CAD00084</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 350X200 mm L. HORIZONTALES</b>	<b>u</b>			
	Rejilla de impulsión o retorno de 350x200 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42500	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 350x200 mm	1,000 u	4,54	4,54	
IC56900	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 350x200 mm	1,000 u	26,94	26,94	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	40,66
				Costes indirectos.....	5,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,81</b>
<b>08CAD00088</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 500X250 mm L. HORIZONTALES</b>	<b>u</b>			
	Rejilla de impulsión o retorno de 500x250 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,280 h	22,11	6,19	
IC42800	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 500x250 mm	1,000 u	5,57	5,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC57200	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 500x250 mm	1,000 u	38,62	38,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	54,10
				Costes indirectos.....	12,66% 6,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,95</b>

**08CAD00091 REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. VERTICALES u**

Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas verticales orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42300	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	1,000 u	3,95	3,95	
IC57900	REJILLA LAMAS VERT. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	1,000 u	23,78	23,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	36,91
				Costes indirectos.....	12,66% 4,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,58</b>

**08CAD00101 REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm DOBLE DEFLEXION u**

Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm de doble flexión, lamas orientables una a una, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42300	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	1,000 u	3,95	3,95	
IC53900	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. AL. ANOD. 250x150 mm	1,000 u	30,68	30,68	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	43,81
				Costes indirectos.....	12,66% 5,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,36</b>

**08CAD00111 REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONT. INCLINAD. 45º u**

Rejilla de retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales inclinadas 45º, fijas, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42300	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	1,000 u	3,95	3,95	
IC55000	REJILLA LAMAS FIJAS A 45º AL. ANODIZADO 250x150 mm	1,000 u	8,42	8,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,55
				Costes indirectos.....	12,66% 2,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,28</b>

**08CAD00121 REJILLA RETORNO 250X150 mm RETICULA u**

Rejilla de retorno de 250x150 mm, de retícula, con paso de 1/2", construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso garras de anclaje y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
---------	------------------------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
IC42300	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	1,000 u	3,95	3,95	
IC53200	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x150 mm	1,000 u	21,17	21,17	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		34,30
Costes indirectos.....	12,66%	4,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,64</b>

**08CAD00126 REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES EN V**

u

Rejilla de retorno de 250x150 mm de lamas horizontales en 'V', fijas, con doble bastidor, construida con perfiles extruídos de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,150 h	22,11	3,32
IC42300	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	1,000 u	3,95	3,95
IC56100	REJILLA LAMAS FIJAS EN V, DOBLE BASTID. AL. ANOD.250x150 mm	1,000 u	25,90	25,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		36,82
Costes indirectos.....	12,66%	4,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>41,48</b>

**08CAD00131 COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm**

u

Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor circular de 150 mm de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11
IC18400	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	1,000 u	4,68	4,68

Costes directos .....		5,79
Costes indirectos.....	12,66%	0,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>6,52</b>

**08CAD00137 COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CUADRAD. 225 mm**

u

Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor cuadrado de 225 mm de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11
IC18900	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	1,000 u	5,48	5,48

Costes directos .....		6,59
Costes indirectos.....	12,66%	0,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>7,42</b>

**08CAD00141 COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 250X150 mm**

u

Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 250x150 mm, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11
IC20300	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 250x150 mm	1,000 u	20,18	20,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	21,29
				Costes indirectos.....	2,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,99</b>
<b>08CAD00148</b>	<b>COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 500X250 mm</b>	<b>u</b>			
	Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 500x250 mm, construida con chapa de acero estampado laminado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11	
IC20900	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 500x250 mm	1,000 u	42,39	42,39	
				Costes directos .....	43,50
				Costes indirectos.....	5,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,01</b>
<b>08CAD00150</b>	<b>REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE MOTORIZADO 200X100 mm</b>	<b>u</b>			
	Compuerta de regulación del caudal de aire motorizada, para conducto rectangular de 200x100 mm en instalaciones de volumen de aire variable (VAV), formada por: compuerta rectangular de regulación de acero galvanizado, control proporcional 0-10 V, junta de estanqueidad de la lama en EPDF, cruz de medición de presión diferencial de aluminio y racores en ABS. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC20210	COMPUERTA RECTANGULAR DE REGULACIÓN VAV AC. GALVANIZADO 200X200m	1,000 u	158,71	158,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	180,67
				Costes indirectos.....	22,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>203,54</b>
<b>08CAD00155</b>	<b>REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE MOTORIZADO 300X100 mm</b>	<b>u</b>			
	Compuerta de regulación del caudal de aire motorizada, para conducto rectangular de 300x100 mm en instalaciones de volumen de aire variable (VAV), formada por: compuerta rectangular de regulación de acero galvanizado, control proporcional 0-10 V, junta de estanqueidad de la lama en EPDF, cruz de medición de presión diferencial de aluminio y racores en ABS. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC20220	COMPUERTA RECTANGULAR DE REGULACIÓN VAV AC. GALVANIZADO 300X100m	1,000 u	162,33	162,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	184,29
				Costes indirectos.....	23,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>207,62</b>
<b>08CAD00165</b>	<b>REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE MOTORIZADO 300X200 mm</b>	<b>u</b>			
	Compuerta de regulación del caudal de aire motorizada, para conducto rectangular de 300x200 mm en instalaciones de volumen de aire variable (VAV), formada por: compuerta rectangular de regulación de acero galvanizado, control proporcional 0-10 V, junta de estanqueidad de la lama en EPDF, cruz de medición de presión diferencial de aluminio y racores en ABS. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC20230	COMPUERTA RECTANGULAR DE REGULACIÓN VAV AC. GALVANIZADO 300X200m	1,000 u	167,80	167,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....	189,76
Costes indirectos.....	12,66% 24,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>213,78</b>

**08CAD00175 REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE MOTORIZADO CIRCULAR 125 mm u**  
 Compuerta de regulación del caudal de aire motorizada, para conducto circular de 125 mm de diámetro en instalaciones de volumen de aire variable (VAV), formada por: compuerta circular de regulación de acero galvanizado, control proporcional 0-10 V, junta de estanqueidad de la lama en EPDF, cruz de medición de presión diferencial de aluminio y racores. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06
IC19110	COMPUERTA CIRCULAR DE REGULACIÓN VAV AC. GALVANIZADO 125mm DIAM	1,000 u	141,69	141,69
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	163,65
Costes indirectos.....	12,66% 20,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>184,37</b>

**08CAD00180 REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR 160 MM u**  
 Compuerta ajustable de caudal constante de aire manual, para conducto circular de 160 mm de diámetro, formada por: compuerta circular con mecanismo manual para fijación del caudal de acero galvanizado y junta de conexión de goma. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84
IC19710	COMPUERTA CIRCULAR MANUAL AC. GALVANIZADO 160mm DIAM.	1,000 u	59,52	59,52
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	79,26
Costes indirectos.....	12,66% 10,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,29</b>

**08CAD00185 REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR 200 MM u**  
 Compuerta ajustable de caudal constante de aire manual, para conducto circular de 200 mm de diámetro, formada por: compuerta circular con mecanismo manual para fijación del caudal de acero galvanizado y junta de conexión de goma. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84
IC19720	COMPUERTA CIRCULAR MANUAL AC. GALVANIZADO 200mm DIAM.	1,000 u	62,40	62,40
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	82,14
Costes indirectos.....	12,66% 10,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>92,54</b>

**08CAD00190 REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE CIRCULAR 250 MM u**  
 Compuerta ajustable de caudal constante de aire manual, para conducto circular de 250 mm de diámetro, formada por: compuerta circular con mecanismo manual para fijación del caudal de acero galvanizado y junta de conexión de goma. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84
IC19730	COMPUERTA CIRCULAR MANUAL AC. GALVANIZADO 250mm DIAM.	1,000 u	69,77	69,77
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 89,51
					Costes indirectos..... 12,66% 11,33
					<b>TOTAL EUROS ..... 100,84</b>
<b>08CAD00201</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO</b>	<b>u</b>			
Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC27600	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	1,000 u	24,52	24,52	
IC49800	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,20	5,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 36,68
					Costes indirectos..... 12,66% 4,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 41,32</b>
<b>08CAD00202</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 200 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO</b>	<b>u</b>			
Difusor circular de 200 mm diám.,cuello construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC27700	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 200 mm DIÁM. CUELLO	1,000 u	28,04	28,04	
IC49800	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,20	5,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 40,20
					Costes indirectos..... 12,66% 5,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 45,29</b>
<b>08CAD00203</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO</b>	<b>u</b>			
Difusor circular de 250 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC27800	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	1,000 u	37,01	37,01	
IC49900	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,45	5,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 49,42
					Costes indirectos..... 12,66% 6,26
					<b>TOTAL EUROS ..... 55,68</b>
<b>08CAD00206</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON TORNILLOS</b>	<b>u</b>			
Difusor circular de 150 mm diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC27600	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm	1,000 u	24,52	24,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	DIÁM. CUELLO PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 29,27
					Costes indirectos ..... 12,66% 3,71
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,98</b>
<b>08CAD00208</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON TORNILLOS</b>	<b>u</b>			
Difusor circular de 250 mm diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC27800	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	1,000 u	37,01	37,01	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 41,76
					Costes indirectos ..... 12,66% 5,29
					<b>TOTAL EUROS ..... 47,05</b>
<b>08CAD00211</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE AC. Y N. REG</b>	<b>u</b>			
Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, núcleo regulable en altura, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC27200	DIFUSOR CIRCULAR ALUM. ANOD. NUCLEO REGUL. 150 mm DIÁM. CUELLO	1,000 u	38,36	38,36	
IC49800	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,20	5,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 50,52
					Costes indirectos ..... 12,66% 6,40
					<b>TOTAL EUROS ..... 56,92</b>
<b>08CAD00216</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON PUENTE DE ACERO</b>	<b>u</b>			
Difusor cuadrado de 150x150 mm dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC28000	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	1,000 u	34,35	34,35	
IC49800	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,20	5,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 46,51
					Costes indirectos ..... 12,66% 5,89
					<b>TOTAL EUROS ..... 52,40</b>
<b>08CAD00217</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO 225X225 mm CON PUENTE DE ACERO</b>	<b>u</b>			
Difusor cuadrado de 225x225 mm dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC28100	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 225x225 mm DIMEN. CUELLO	1,000 u	46,79	46,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC49900	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,45	5,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,20
				Costes indirectos.....	12,66% 7,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>66,69</b>

**08CAD00218 DIFUSOR CUADRADO 300X300 mm CON FUENTE DE ACERO u**

Difusor cuadrado de 300x300 mm, dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
IC28200	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 300x300 mm DIMEN. CUELLO	1,000 u	59,83	59,83	
IC50000	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 300-425 mm DIM. CUELLO	1,000 u	5,52	5,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	72,31
				Costes indirectos.....	12,66% 9,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>81,46</b>

**08CAD00221 DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON TORNILLOS u**

Difusor cuadrado de 150x150 mm, dimensiones del cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC28000	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	1,000 u	34,35	34,35	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	39,10
				Costes indirectos.....	12,66% 4,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,05</b>

**08CAD00225 DIFUSOR LINEAL DE 2 VIAS Y 50 cm DE LONGITUD u**

Difusor lineal de 2 vías y 50 cm de longitud, construido con perfiles lineal de aluminio anodizado, plenum de chapa galvanizada de 50 cm de longitud y 30 cm de altura, incluso elementos de cuelgue, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,150 h	22,11	3,32	
IC28400	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 2 VIAS Y 50 cm	1,000 u	37,31	37,31	
IC49200	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 2 VIAS Y 50 cm	1,000 u	28,67	28,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	79,67
				Costes indirectos.....	12,66% 10,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,76</b>

**08CAD00228 DIFUSOR LINEAL DE 3 VIAS Y 100 cm DE LONGITUD u**

Difusor lineal de 3 vías y 100 cm de longitud, construido con perfiles extruídos de aluminio anodizado, plenum de chapa galvanizada de 100 cm de longitud y 35 cm de altura, incluso elementos de cuelgue, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
IC28800	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 3 VIAS Y 100 cm	1,000 u	93,94	93,94	
IC49600	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 3 VIAS Y 100 cm	1,000 u	43,46	43,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	155,94
				Costes indirectos.....	12,66% 19,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>175,68</b>
<b>08CAD00230</b>	<b>COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 300X400 mm</b>	<b>u</b>			
Compuerta de regulación del caudal de aire, de 300x400 mm, formada por: bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC19700	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	1,000 u	100,69	100,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	122,65
				Costes indirectos.....	12,66% 15,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>138,18</b>
<b>08CAD00234</b>	<b>PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 300X300 mm</b>	<b>u</b>			
Persiana de toma de aire exterior de 300x300 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
IC46300	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	1,000 u	56,06	56,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	73,81
				Costes indirectos.....	12,66% 9,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>83,15</b>
<b>08CAD00238</b>	<b>COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 300X300 mm</b>	<b>u</b>			
Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles extruídos de aluminio, ejes de giro igualmente de aluminio y burletes en las aletas, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad colocada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
IC21200	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	1,000 u	49,31	49,31	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	67,06
				Costes indirectos.....	12,66% 8,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>75,55</b>
<b>08CAD00250</b>	<b>CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 102 MM</b>	<b>m</b>			
Conducto flexible de sección circular de 102 mm de diámetro interior formado por capa interior compuesta de aluminio-poliéster reforzado con alambre helicoidal, aislado exteriormente por fieltro de lana de vidrio revestida de lámina de aluminio-poliéster, incluso unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y	0,050 h	42,60	2,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	0,650 u	3,59	2,33	
IC26010	CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 102 mm DIÁM.	1,000 m	2,49	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		22,01
Costes indirectos.....	12,66%	2,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>24,80</b>

**08CAD00255 CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 152 MM**

m

Conducto flexible de sección circular de 152 mm de diámetro interior formado por capa interior compuesta de aluminio-poliéster reforzado con alambre helicoidal, aislado exteriormente por fieltro de lana de vidrio revestida de lámina de aluminio-poliéster, incluso unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	0,650 u	3,59	2,33
IC26020	CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 152 mm DIÁM.	1,000 m	3,08	3,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		22,60
Costes indirectos.....	12,66%	2,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>25,46</b>

**08CAD00260 CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 203 MM**

m

Conducto flexible de sección circular de 203 mm de diámetro interior formado por capa interior compuesta de aluminio-poliéster reforzado con alambre helicoidal, aislado exteriormente por fieltro de lana de vidrio revestida de lámina de aluminio-poliéster, incluso unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	0,650 u	3,59	2,33
IC26030	CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 203 mm DIÁM.	1,000 m	3,82	3,82
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		23,34
Costes indirectos.....	12,66%	2,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>26,29</b>

**08CAD00270 CONDUCTO CIRCULAR AISLADO 305 MM**

m

Conducto flexible de sección circular de 305 mm de diámetro interior formado por capa interior compuesta de aluminio-poliéster reforzado con alambre helicoidal, aislado exteriormente por fieltro de lana de vidrio revestida de lámina de aluminio-poliéster, incluso unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC09900	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 300 Y 350 mm DIÁM.	0,650 u	5,71	3,71	
IC26040	CONDUCTO FLEX. CIRCULAR. AIS. 305 mm DIÁM.	1,000 m	19,74	19,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		40,64
Costes indirectos.....	12,66%	5,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>45,79</b>

**08CAD00275 DIFUSOR ROTACIONAL 600/600 PLENUM CONEX. COND. CIRCULAR u**

Difusor rotacional cuadrado de de acero galvanizado acabado lacado con aletas de plástico orientables en disposición radial circular de 600mm de diámetro, incluso plenum piramidal para conexión lateral con conducto circular. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
IC27910	DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO 600/600 CON PLENUM	1,000 u	56,00	56,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos .....		79,11
Costes indirectos.....	12,66%	10,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>89,13</b>

**08CAD00280 DIFUSOR ROTACIONAL 600/500 PLENUM CONEX. COND. CIRCULAR u**

Difusor rotacional cuadrado de de acero galvanizado acabado lacado con aletas de plástico orientables en disposición radial circular de 500mm de diámetro, incluso plenum piramidal para conexión lateral con conducto circular. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
IC27920	DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO 600/500 CON PLENUM	1,000 u	52,00	52,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos .....		75,11
Costes indirectos.....	12,66%	9,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>84,62</b>

**08CAD00285 DIFUSOR ROTACIONAL 400/600 PLENUM CONEX. COND. CIRCULAR u**

Difusor rotacional cuadrado de de acero galvanizado acabado lacado con aletas de plástico orientables en disposición radial circular de 400mm de diámetro, incluso plenum piramidal para conexión lateral con conducto circular. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21
IC27930	DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO 400/600 CON PLENUM	1,000 u	49,00	49,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		55,96
Costes indirectos.....	12,66%	7,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>63,04</b>

**08CAD00300 COMPUERTA CORTAFUEGOS 600x300MM u**

Compuerta cortafuegos de 600x300mm de sección, clasificada EI-120, formada por estructura de acero galvanizado, relleno exterior y compuerta de material refractario, accionamiento mediante servo motor eléctrico y fusible termoelectrico a 72º, incluso juntas intumescentes, juntas de estanqueidad, elementos de fijación y conexiones, construída según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11
IC22010	COMPUERTA CORTAFUEGOS GALV. REF. 600x300mm	1,000 u	212,78	212,78
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	252,16
				Costes indirectos.....	12,66% 31,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>284,08</b>

**08CAD00301 COMPUERTA CORTAFUEGOS 700x300MM**

u

Compuerta cortafuegos de 700x300mm de sección, clasificada EI-120, formada por estructura de acero galvanizado, relleno exterior y compuerta de material refractario, accionamiento mediante servo motor eléctrico, fusible termoeléctrico a 72º, incluso juntas intumescentes, juntas de estanqueidad, elementos de fijación y conexiones, construíada según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IC22020	COMPUERTA CORTAFUEGOS GALV. REF. 700x300mm	1,000 u	217,45	217,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	256,83
				Costes indirectos.....	12,66% 32,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>289,34</b>

**08CAD00302 COMPUERTA CORTAFUEGOS 800x300MM**

u

Compuerta cortafuegos de 800x300mm de sección, clasificada EI-120, formada por estructura de acero galvanizado, relleno exterior y compuerta de material refractario, accionamiento mediante servo motor eléctrico, fusible termoeléctrico a 72º, incluso juntas intumescentes, juntas de estanqueidad, elementos de fijación y conexiones, construíada según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,550 h	21,21	11,67	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,100 h	22,11	24,32	
IC22030	COMPUERTA CORTAFUEGOS GALV. REF. 800x300mm	1,000 u	222,11	222,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	264,76
				Costes indirectos.....	12,66% 33,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>298,28</b>

**08CAD00303 COMPUERTA CORTAFUEGOS 900x300MM**

u

Compuerta cortafuegos de 900x300mm de sección, clasificada EI-120, formada por estructura de acero galvanizado, relleno exterior y compuerta de material refractario, accionamiento mediante servo motor eléctrico, fusible termoeléctrico a 72º, incluso juntas intumescentes, juntas de estanqueidad, elementos de fijación y conexiones, construíada según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,550 h	21,21	11,67	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,100 h	22,11	24,32	
IC22040	COMPUERTA CORTAFUEGOS GALV. REF. 900x300mm	1,000 u	226,78	226,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	269,43
				Costes indirectos.....	12,66% 34,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>303,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAE Torres de enfriamiento**

<b>08CAE00008 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 24 m3/h</b>		<b>u</b>			
Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 24 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, dos tuberías de 460 mm diám. y motor de 5,5 CV, para 26000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 1,5 CV, filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control de ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	18,000 h	43,32	779,76	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
IC65100	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 24 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	15.015,40	15.015,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	16.030,08
				Costes indirectos.....	12,66% 2.029,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18.059,49</b>

<b>08CAE00009 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 40 m3/h</b>		<b>u</b>			
Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 40 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, tres turbinas de 460 mm diám. y motor de 7,5 CV para 39000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 4 CV, filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control del ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	30,000 h	43,32	1.299,60	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
IC65200	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 40 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	21.813,67	21.813,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	250,000 u	0,60	150,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	80,000 u	0,33	26,40	
				Costes directos .....	23.482,30
				Costes indirectos.....	12,66% 2.972,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26.455,16</b>

<b>08CAE00010 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 64 m3/h</b>		<b>u</b>			
Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 64 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, intercambiador multitubular con tubo exterior de acero e interior de cobre, relleno y separador de gotas, tipo laminar, colector de acero, pulverizador de polipropileno y hélice inoxidable, ventilador centrifugo, 4 turbinas de 460 mm diám. y motor de 10 CV para 52000 m3/h caudal de aire, bomba circulación de 3 CV filtro de chapa de acero inoxidable, válvula flotador, termostato control de ventilador, conexiones para agua y eléctricas, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	40,000 h	43,32	1.732,80	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50	
IC65300	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 64 m3/h T. AGUA 35-30G BH 26G	1,000 u	31.674,46	31.674,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	400,000 u	0,60	240,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	150,000 u	0,33	49,50	
				Costes directos .....	34.017,81
				Costes indirectos.....	12,66% 4.306,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38.324,46</b>

**08CAE00012 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 6,5 m3/h**

u

Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 6,50 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejilla de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable un ventilador axial de 610 mm diám., de 0,50 CV para 4200 m3/h de caudal de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control de ventilador, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	10,000 h	43,32	433,20	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC64200	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 6,50 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	3.123,58	3.123,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20	
				Costes directos .....	3.694,19
				Costes indirectos.....	12,66% 467,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.161,87</b>

**08CAE00014 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 20 m3/h**

u

Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 20 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejillas de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable un ventilador axial de 610 mm diám., de 2 CV para 10700 m3/h de caudal de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control del ventilador, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	16,000 h	43,32	693,12	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC64400	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 20 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	3.898,22	3.898,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	4.794,16
				Costes indirectos.....	12,66% 606,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.401,10</b>

**08CAE00015 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 37 m3/h**

u

Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 37 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. bh. de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas tipo laminar de rejillas de polietileno, colectores de acero, pulverizador de polipropileno y hélice de acero inoxidable 2 ventiladores axial de 610 mm diám. de 2 CV para 21500 m3/h de caudal total de aire, filtro de chapa acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagües y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control del ventilador, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	22,000 h	43,32	953,04	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
IC64600	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 37 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	7.071,76	7.071,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	250,000 u	0,60	150,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	80,000 u	0,33	26,40		
					Costes directos .....	8.329,62
					Costes indirectos.....	1.054,53
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.384,15</b>

**08CAE00025 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 25 m3/h**

u

Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 25 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas de rejillas de polietileno en celdas verticales, colector de acero, pulverizador de tubería helicoidal de poli-propileno y hélice inoxidable, una turbina de 460 mm diám. y motor de 3 CV para 13000 m3/h caudal total de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagüe y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control ventilador, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	20,000 h	43,32	866,40		
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15		
IC65400	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 25 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	4.335,53	4.335,53		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50		
					Costes directos .....	5.404,75
					Costes indirectos.....	684,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6.088,99</b>

**08CAE00030 TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 50 m3/h**

u

Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 50 m3/h a 30° temp. salida y 35° de entrada, con temp. BH de 26° mueble de chapa galvanizada pintada a ambas caras, relleno y separador de gotas de rejillas de polietileno en celdas verticales, colectores de acero, pulverizador de tubería helicoidal de polipropileno y hélice inoxidable dos turbinas de 460 mm diám. y un motor de 5,5 CV para 26000 m3/h caudal total de aire, filtro de chapa de acero inoxidable, conexiones principales con bridas, desagüe y rebosadero con rosca, válvula flotador, termostato control ventilador, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	25,000 h	43,32	1.083,00		
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20		
IC65600	TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 50 m3/h T. AGUA 35-30° BH 26°	1,000 u	7.096,75	7.096,75		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	250,000 u	0,60	150,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	80,000 u	0,33	26,40		
					Costes directos .....	8.484,57
					Costes indirectos.....	1.074,15
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.558,72</b>

**08CAF Equipos de producción de frío y calor**

**08CAF00005 EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 21000 frig/h**

u

Equipo autónomo de acondicionamiento de aire compacto horizontal enfriado por aire, de 21000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico de 7,6 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas R-22, un ventilador centrifugo de 1,5 CV para cond. y otro de 1 CV para evap., caudal 5000 m3/h, presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	16,000 h	22,11	353,76	
---------	------------------------------	----------	-------	--------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC00600	ACOND, AIRE COMPACTO HOR. 21000 frg/h ENFR. AIRE	1,000 u	9.003,23	9.003,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	9.578,75
				Costes indirectos.....	12,66% 1.212,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10.791,42</b>

**08CAF00011 EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 29000 frig/h u**

Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 29000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 6 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrífugo de 3 CV para cond. y otro de 2 CV para evap., caudal 6800 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	18,000 h	22,11	397,98	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73	
IC01200	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 29000 frg/h ENFR. AIRE	1,000 u	11.357,01	11.357,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	220,000 u	0,60	132,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	60,000 u	0,33	19,80	
				Costes directos .....	12.034,69
				Costes indirectos.....	12,66% 1.523,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13.558,28</b>

**08CAF00013 EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 43000 frig/h u**

Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 43000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 7,5 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrífugo de 4 CV para cond. y otro de 2 CV para evap., caudal 9300 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	20,000 h	22,11	442,20	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73	
IC01400	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 43000 frg/h ENFR. AIRE	1,000 u	17.123,79	17.123,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	220,000 u	0,60	132,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	60,000 u	0,33	19,80	
				Costes directos .....	17.845,69
				Costes indirectos.....	12,66% 2.259,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20.104,95</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAF00015</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 66000 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Equipo de acondicionamiento de aire compacto vertical enfriado por aire, de 66000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: dos compresores herméticos de 12,50 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, baterías condensadora y evaporadora, circuito cargado con gas, un ventilador centrífugo de 5,5 CV para cond. y otro de 4 CV para evap., caudal 12800 m3/h, presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, válvula de expansión, sifón de Cu desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	24,000 h	22,11	530,64	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
IC01600	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 66000 frg/h ENFR. AIRE	1,000 u	22.066,77	22.066,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	240,000 u	0,60	144,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31	
				Costes directos .....	22.925,30
				Costes indirectos.....	12,66% 2.902,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25.827,64</b>	

<b>08CAF00024</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 24000 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Equipo de acondicionamiento de aire, compactado vertical, enfriado por agua, de 24000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 6,60 kW pot. abs. 220.0.380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas, ventilador centrífugo de 1 CV y 5000 m3/h de caudal y presión est. disp. >10 mm.c.a. a 900 r.p.m. filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presost. de alta y baja. sifón de Cu para desagüe, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	16,000 h	22,11	353,76	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,000 h	22,11	66,33	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC02300	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 24000 frg/h ENFR. AGUA	1,000 u	8.508,94	8.508,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	210,000 u	0,60	126,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	55,000 u	0,33	18,15	
				Costes directos .....	9.158,44
				Costes indirectos.....	12,66% 1.159,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10.317,90</b>	

<b>08CAF00026</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 48000 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Equipo de acondicionamiento de aire, compactado vertical, enfriado por agua de 48000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico conteniendo: dos compresores herméticos 6,6 kW cada uno pot. abs. 220.380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas; ventilador centrífugo de 3 CV y 9000 m3/h de caudal y presión est. disp. >15 mm.c.a. a 900 r.p.m. filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, sifón de Cu para desagüe colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	20,000 h	22,11	442,20	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,000 h	22,11	88,44	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73	
IC02500	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 48000 frg/h ENFR. AGUA	1,000 u	15.888,07	15.888,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	220,000 u	0,60	132,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	60,000 u	0,33	19,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	16.698,41
					Costes indirectos.....	12,66% 2.114,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18.812,43</b>	

**08CAF00027 EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 70000 frig/h** **u**

Equipo de acondicionamiento de aire compactado vertical, enfriado por agua de 70000 frig/h capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico conteniendo: dos compresores herméticos 10,40 kW pot. abs. cada uno 220/380.3.50, batería evaporadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, condensador sistema tubo en tubo, coaxial, circuito cargado de gas, ventilador centrifugo de 4 CV y 12500 m3/h de caudal y presión est. disp. > 18 mm.c.a. a 900 r.p.m.; filtro de aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos de alta y baja, sifón de Cu para desagüe colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	24,000 h	22,11	530,64	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,500 h	22,11	99,50	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
IC02600	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 70000 frg/h ENFR. AGUA	1,000 u	18.389,14	18.389,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	240,000 u	0,60	144,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	70,000 u	0,33	23,10	

Costes directos .....					19.367,96
Costes indirectos.....					12,66% 2.451,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>21.819,94</b>

**08CAF00031 CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h** **u**

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido horizontal enfriado por aire de 9000 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: un compresor hermético de 3,5 kW pot. abs. 220-0-380.3.50 batería condensadora de tubos de Cu y aletas de al un ventilador centrifugo de 1/3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC23100	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	4.142,92	4.142,92	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	5,000 kg	9,87	49,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	

Costes directos .....					4.540,53
Costes indirectos.....					12,66% 574,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5.115,36</b>

**08CAF00033 CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h** **u**

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido horizontal enfriado por aire 14500 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: un compresor hermetico de 5 kW pot. abs. 22-0-380.3.50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 1,5 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	10,000 h	22,11	221,10	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63	
IC23300	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	5.388,41	5.388,41	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	7,000 kg	9,87	69,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	130,000 u	0,60	78,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	

Costes directos .....		5.878,68
Costes indirectos.....	12,66%	744,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>6.622,92</b>

**08CAF00041 CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 35000 frig/h**

u

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido vertical enfriado por aire 35000 frg/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno con aislamiento térmico-acústico conteniendo: dos compresores hermeticos 6,8 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50 batería condens. de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorifica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,500 h	21,21	53,03
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,000 h	22,11	309,54
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73
IC23800	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	10.531,55	10.531,55
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	20,000 kg	9,87	197,40
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20

Costes directos .....		11.352,62
Costes indirectos.....	12,66%	1.437,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>12.789,86</b>

**08CAF00043 CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 565000 frig/h**

u

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido vertical enfriado por aire 56000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento térmico-acústico conteniendo: dos compresores hermetico 10,2 kW pot. abs. cada uno 220-0-380.3.50, batería condens. de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 5,5 CV, cuadro elect. de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorifica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,000 h	21,21	63,63
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,000 h	22,11	420,09
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25
IC24000	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	14.084,66	14.084,66
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	26,000 kg	9,87	256,62
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	230,000 u	0,60	138,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	45,000 u	0,33	14,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			15.105,21
		Costes indirectos.....	12,66%		1.912,32
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>17.017,53</b>

**08CAF00046 CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h CON BAT. Y VENT.** u

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 9000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/3 CV para un caudal de 2100 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC38600	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h	1,000 u	3.044,02	3.044,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	80,000 u	0,60	48,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
		Costes directos .....			3.250,91
		Costes indirectos.....	12,66%		411,57
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>3.662,48</b>

**08CAF00048 CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h CON BAT. Y VENTT.** u

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 14500 frig/h. de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1,5 CV para caudal de 3600 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,500 h	21,21	31,82	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC38800	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 fgr/H	1,000 u	4.013,96	4.013,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	130,000 u	0,60	78,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
		Costes directos .....			4.263,11
		Costes indirectos.....	12,66%		539,71
		<b>TOTAL EUROS</b> .....			<b>4.802,82</b>

**08CAF00055 EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 35000 frig/h** u

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 35000 frg/h. de capacidad total en las cond. normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 2 CV para caudal de 8800 m3/h y presión est. disp. >12 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	5,000 h	22,11	110,55	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC39300	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frg/h	1,000 u	8.218,16	8.218,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	8.556,29
				Costes indirectos.....	12,66% 1.083,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.639,52</b>

**08CAF00057 EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 56000 frig/h**

u

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 56000 frg/h. de capacidad total en las cond. normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 5,5 CV para caudal de 11500 m3/h y presión est. disp. >15 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, válvula de expansión, sifón de Cu para desagüe. colocada sobre apoyos elásticos y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	5,000 h	22,11	110,55	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73	
IC39500	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frg/h	1,000 u	12.170,35	12.170,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	160,000 u	0,60	96,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	
				Costes directos .....	12.547,71
				Costes indirectos.....	12,66% 1.588,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14.136,25</b>

**08CAF00062 BOMBA CALOR 11500 frig/h Y 13000 kcal/h**

u

Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo aire-aire, compacto horizontal de 11500 frg/h. y 13000 kcal/h de capacidad totales para cond. de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble de chapa galvanizada pintada al horno aislamiento termo-acústico conteniendo: un compresor hermetico 4,40 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, baterías evapor. y condens. circuito cargado con gas un ventilador centrifugo 3/4 CV para cond. y otro de 3/4 CV para evap. 2700 m3/h de caudal y presión est. disp. >8 mm.c.a., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, sifones de Cu para desagües, colocada sobre apoyos elast., ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,000 h	22,11	309,54	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC07200	BOMBA CALOR COMPAC. HOR. 11500-13000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	6.241,33	6.241,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	160,000 u	0,60	96,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20	
				Costes directos .....	6.745,33
				Costes indirectos.....	12,66% 853,96
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7.599,29</b>

**08CAF00080 BOMBA CALOR 22000 frig/h Y 25000 kcal/h**

u

Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, compacto vertical, de 22000 frg/h. y 25000 kcal/h de capacidad totales para cond. de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico 8,60 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50; baterías evapor., y condens., circuito cargado con gas, un ventilador centrifugo 2 CV para cond. y otro de 1,5 CV para evap. 5200 m3/h de caudal y presión est. disp. >11 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizaor, sifones de Cu desagües, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	16,000 h	22,11	353,76	
---------	------------------------------	----------	-------	--------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC07700	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 22000-25000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	10.748,96	10.748,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	11.324,48
				Costes indirectos.....	12,66% 1.433,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12.758,16</b>

**08CAF00084 BOMBA CALOR 57000 frig/h Y 65000 kcal/h**

u

Equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, compacto vertical, de 57000 frg/h. y 65000 kcal/h de capacidad totales para condiciones de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aisl. termo-acústico, conteniendo: 2 compres. herméticos 10,6 kW pot. abs. cada uno frío 220-0-380.3.50, baterías evapor., y condens., circuito cargado con gas, dos ventiladores centrifugos 3 CV cada uno, para cond. y otro de 4 CV para evap. 12200 m3/h de caudal, presión est. disp. > 18 mm.c.a. a 900 r.p.m., filtro aire, cuadro eléctrico de maniobra, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, sifones de Cu desagües, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de alba. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,000 h	22,11	486,42	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
IC08100	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 57000-65000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	22.538,13	22.538,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	240,000 u	0,60	144,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	70,000 u	0,33	23,10	
				Costes directos .....	23.373,23
				Costes indirectos.....	12,66% 2.959,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26.332,28</b>

**08CAF00102 CONDENS. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal/h**

u

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 17500 frg/h y 19500 kcal/h capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermetico 6,8 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens., ventilador centrífugo 1,5 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón cu desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	11,000 h	22,11	243,21	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63	
IC22400	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	7.799,44	7.799,44	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	10,000 kg	9,87	98,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	130,000 u	0,60	78,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	
				Costes directos .....	8.341,43
				Costes indirectos.....	12,66% 1.056,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.397,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAF00105 CONDENS. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal/h**

u

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 28000 frg/h. y 32000 kcal/h capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 10,6 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens., ventilador centrífugo 2 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón Cu desagüe, colocada s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,500 h	21,21	53,03
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	13,000 h	22,11	287,43
TO02100	OFICIAL 1ª	1,500 h	22,11	33,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73
IC22600	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	10.236,01	10.236,01
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	12,000 kg	9,87	118,44
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20

Costes directos .....	10.956,01
-----------------------	-----------

Costes indirectos.....	12,66%	1.387,03
------------------------	--------	----------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12.343,04</b>
--------------------------	------------------

**08CAF00109 CONDENS. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal/h**

u

Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 67000 frg/h. y 75000 kcal/h, capacidades totales para cond. normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa acero galv. pintada al horno, aislamiento termo-acústico, conteniendo: 2 compres. herméticos 12,6 kW pot. abs. frío cada uno 220-0-380.3.50, batería condens., 2 ventiladores centrífugo 4 CV cada uno, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int., el circuito de ésta, sifón Cu desagüe, colocadas s/apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,000 h	21,21	63,63
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	21,000 h	22,11	464,31
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30
IC23000	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	20.949,26	20.949,26
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	28,000 kg	9,87	276,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	230,000 u	0,60	138,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	45,000 u	0,33	14,85

Costes directos .....	22.076,93
-----------------------	-----------

Costes indirectos.....	12,66%	2.794,94
------------------------	--------	----------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24.871,87</b>
--------------------------	------------------

**08CAF00117 EVAPORA. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal/h BAT. Y VENT.**

u

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 17500 frg/h y 19500 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1 CV para caudal de 4800 m3/h y presión est. disp. >12 mm.c.a., a 900 r.p.m. de filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,500 h	21,21	31,82
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC37900	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	7.290,55	7.290,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
				Costes directos .....	7.515,70
				Costes indirectos.....	12,66% 951,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8.467,19</b>

**08CAF00120 EVAPORA. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal7h BAT. Y VENT. u**

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 28000 frg/h y 32000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1.5 CV Para caudal de 7500 m3/h y presión est. disp. >14 mm.c.a., a 900 r.p.m., regleta de conexiones eléctricas, filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	5,000 h	22,11	110,55	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IC38100	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	10.283,55	10.283,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	10.621,68
				Costes indirectos.....	12,66% 1.344,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11.966,38</b>

**08CAF00124 EVAPORA. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal7h BAT. Y VENT. u**

Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 67000 frg/h y 75000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 4 CV para caudal de 14400 m3/h y presión est. disp. >16 mm.c.a., a 800 r.p.m., filtro de aire, regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,000 h	22,11	132,66	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73	
IC38500	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	1,000 u	17.606,70	17.606,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	160,000 u	0,60	96,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	
				Costes directos .....	18.006,17
				Costes indirectos.....	12,66% 2.279,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20.285,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAF00126</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, HORIZONT, 6500 frig/h</b>				<b>u</b>
	Motocondensadora para acondicionamiento de aire, horizontal, enfriada por aire, de 6500 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 2.60 kW pot. abs. 220.1,50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, un ventilador centrifugo de 1/3 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostato de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	7,000 h	22,11	154,77	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	4,000 kg	9,87	39,48	
IC44100	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE HOR. 6500 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	3.316,10	3.316,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
				Costes directos .....	3.668,08
				Costes indirectos.....	12,66% 464,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4.132,46</b>

<b>08CAF00136</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, AXIAL, 9000 frig/h</b>				<b>u</b>
	Motocondensadora para acondicionam. de aire, axial, enfriada por aire, de 9000 frig/h de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 4,1 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, batería condensadora de tubo de Cu y aletas de aluminio, ventilador axial de 3/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo al circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	5,000 kg	9,87	49,35	
IC43600	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 9000 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	3.531,50	3.531,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	3.929,11
				Costes indirectos.....	12,66% 497,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4.426,54</b>

<b>08CAF00137</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE 11000 frig/h</b>				<b>u</b>
	Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfriada por aire, de 11000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa de acero galv. pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 4,8 kW pot. abs. 220-0-380.3.50, batería condensadora de tubo de Cu y aletas de aluminio, ventilador axial de 1 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	9,000 h	22,11	198,99	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	6,000 kg	9,87	59,22	
IC43700	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 11000 frg/h ENF. AIRE	1,000 u	4.819,78	4.819,78	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	5.259,89
				Costes indirectos.....	12,66% 665,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.925,79</b>

**08CAF00142 MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 10000 frig/h**

u

Motocondensadora para acondicionamiento de aire,enfriada por agua, de 10000 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 2,8 kW pot. abs. 220-0-380.3.50; condens. sistema tubo en tubo coaxialuminio, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	10,000 h	22,11	221,10	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	6,000 kg	9,87	59,22	
IC43300	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 10000 frg/h ENF. AGUA	1,000 u	4.087,71	4.087,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	4.594,15
				Costes indirectos.....	12,66% 581,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.175,77</b>

**08CAF00146 MOTOCONDENSADORA ENF.POR AGUA 22500 frig/h**

u

Motocondensadora para acondicionamiento de aire,enfriada por agua, de 22500 frg/h. de capacidad total en condiciones normales de funcionamiento en frío, mueble de chapa galvanizada pintado con resinas de poliéster, al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético de 6,60 kW pot. abs. 220-0-380.3.50; condens. sistema tubo en tubo coaxialuminio, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos de alta y baja, carga de todo el circuito con gas, incluso la línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, colocado sobre apoyos elásticos, ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	13,000 h	22,11	287,43	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	11,000 kg	9,87	108,57	
IC43400	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 22500 frg/h ENF. AGUA	1,000 u	7.098,85	7.098,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	7.720,97
				Costes indirectos.....	12,66% 977,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8.698,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAF00151 EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1300 m3/h** u

Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 6500 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto o plenum de descarga, envolvente de la batería de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, batería de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/8 CV para caudal de 1300 m3/h y presión est. disp. >6 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,000 h	22,11	66,33
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
IC35900	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h SIN MUEBLE	1,000 u	20.494,29	20.494,29
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95

Costes directos .....		20.665,42
Costes indirectos.....	12,66%	2.616,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>23.281,66</b>

**08CAF00156 EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1600 m3/h** u

Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 6500 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/6 CV para caudal de 1600 m3/h y presión est. disp. > 7 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,000 h	22,11	66,33
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
IC36200	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h CON MUEBLE	1,000 u	2.634,97	2.634,97
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95

Costes directos .....		2.806,10
Costes indirectos.....	12,66%	355,25
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>3.161,35</b>

**08CAF00158 EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 11000 frig/h C. 2700 m3/h** u

Evaporadora de expansión directa, horizontal con batería y ventilador dimensionados para 11000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/6 CV para caudal de 2700 m3/h y presión est. disp. > 8 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
IC36300	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 11000 frg/h CON MUEBLE	1,000 u	2.954,36	2.954,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	80,000 u	0,60	48,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	3.161,25
				Costes indirectos.....	12,66% 400,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3.561,46</b>

**08CAF00161 EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 9000 frig/h C. 2100 m3/h u**  
 Evaporadora de expansión directa, vertical con batería y ventilador dimensionados para 9000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1/3 CV para caudal de 2100 m3/h y presión est. disp. > 7.0 mm.c.a., regleta de conexiones eléctricas y filtro de aire, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,000 h	22,11	66,33	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
IC36500	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 9000 frg/h CON MUEBLE	1,000 u	2.874,53	2.874,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	80,000 u	0,60	48,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
Costes directos .....					3.032,73
Costes indirectos.....				12,66%	383,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3.416,67</b>

**08CAF00164 EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 21000 frig/h. C. 5100 m3/h u**  
 Evaporadora de expansión directa, vertical con batería y ventilador dimensionados para 21000 frig/h de capacidad total en las condiciones normales de funcionamiento en frío, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislamiento termo-acústico, conteniendo: batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrifugo de 1 CV para caudal de 5100 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regleta de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
IC36700	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 21000 frg/h CON MUEBLE	1,000 u	6.680,62	6.680,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
Costes directos .....					6.868,58
Costes indirectos.....				12,66%	869,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7.738,14</b>

**08CAF00172 MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h u**  
 Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, horiz. 7000 frig/h y 7800 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislam. termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 2,8 kW pot. abs. frío 220-1,50, batería condens., ventiladores centrifugos de 1/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	4,500 kg	9,87	44,42	
IC44800	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. H. 7000-7800 frg-kcal/h ENF. AIRE	1,000 u	4.918,75	4.918,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
				Costes directos .....	5.297,78
				Costes indirectos.....	12,66% 670,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.968,48</b>

**08CAF00177 MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h** u

Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, vertical, 11500 frig/h y 13000 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada al horno, aislam. termo-acústico, conteniendo: un compresor hermético 4,4 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens. ventiladores centrífugos de 3/4 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	9,000 h	22,11	198,99	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	6,000 kg	9,87	59,22	
IC45100	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. V. 11500-13000 frg-kcal/h ENF. AIRE	1,000 u	5.917,85	5.917,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	130,000 u	0,60	78,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	
				Costes directos .....	6.365,61
				Costes indirectos.....	12,66% 805,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7.171,50</b>

**08CAF00182 MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h** u

Motocondensadora para acondicionamiento de aire, bomba de calor con inversión del ciclo, aire-aire, 13000 frig/h y 14700 kcal/h capac. totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, mueble chapa galvanizada pintada con resinas poliéster al horno, conteniendo: un compresor hermético 6,1 kW pot. abs. frío 220-0-380.3.50, batería condens. ventiladores axial de 1 CV, cuadro eléctrico de maniobra y control, presostatos alta y baja, válvula reversible temporizador, carga de todo el circuito con gas, incluso de línea frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y el circuito de ésta, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	10,000 h	22,11	221,10	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC40800	GAS FRIGORÍFICO	7,000 kg	9,87	69,09	
IC43100	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. AXIAL 13000-14700 frg-kcal/h ENF. AIRE	1,000 u	5.515,68	5.515,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	130,000 u	0,60	78,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	35,000 u	0,33	11,55	
				Costes directos .....	5.995,42
				Costes indirectos.....	12,66% 759,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6.754,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAF00186</b>	<b>EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h</b>	<b>u</b>			
	Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 7000 frig/h y 7800 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, envolvente de la batería de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/8 CV para un caudal de 1350 m3/h y presión est. disp. > 6 mm.c.a., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,000 h	22,11	66,33	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC36800	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 7000-7800FRG-kcal/h S/MUEBLE	1,000 u	2.484,23	2.484,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	70,000 u	0,60	42,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	2.661,36
				Costes indirectos.....	12,66% 336,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.998,29</b>

<b>08CAF00193</b>	<b>EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h</b>	<b>u</b>			
	Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, horizontal, con batería y ventilador dimensionados para 11500 frig/h y 13000 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería de tubos de Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 1/3 CV para un caudal de 3000 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
IC37000	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 11500-13000FRG-kcal/h C/MUEBL	1,000 u	3.842,59	3.842,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	80,000 u	0,60	48,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	4.049,48
				Costes indirectos.....	12,66% 512,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.562,14</b>

<b>08CAF00197</b>	<b>EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h</b>	<b>u</b>			
	Evaporadora de expansión directa bomba de calor con inversión del ciclo, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 13000 frig/h y 14700 kcal/h de capacidades totales para condiciones normales de funcionamiento en frío y alta temp. en bomba de calor, para acoplar a conducto o plenum de descarga, mueble de chapa de acero galv. pintada con resinas de poliéster al horno, con aislam. termo-acústico, batería evaporadora de tubos en Cu y aletas de aluminio, ventilador centrífugo de 3/4 CV para un caudal de 3400 m3/h y presión est. disp. > 10 mm.c.a. a 900 r.p.m., regletas de conexiones eléctricas, sifón de Cu para desagüe, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,500 h	21,21	31,82	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IC37400	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. V.13000-14700FRG-kcal/h C/MUEBLE	1,000 u	3.639,89	3.639,89	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	130,000 u	0,60	78,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
				Costes directos .....	3.899,56
				Costes indirectos.....	12,66% 493,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.393,24</b>

**08CAF00201 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 16500 frig/h** u

Enfriadora de agua, condens. por aire, de 16500 frig/h de capacidad para 35° temp. exterior y 7° temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, conteniendo: un compresor hermético de 8,9 kW pot. abs. 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero de alta resistencia e interiores de cobre, circuito cargado con gas R-22, dos ventiladores axiales de 610 mm diám. de 3/4 CV y 9000 m3/h de caudal a 910 r.p.m. cada uno, cuadro eléctrico de maniobra con termostato antihielo, presostatos de alta y baja, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	20,000 h	43,32	866,40	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
IC33900	ENFRIADORA AGUA 16500 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	1,000 u	13.559,46	13.559,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	14.702,88
				Costes indirectos.....	12,66% 1.861,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16.564,26</b>

**08CAF00204 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 52000 frig/h** u

Enfriadora de agua, condens. por aire, de 52000 frig/h. de capacidad para 35° temp. exterior y 7° temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada al horno, conteniendo: dos compresores herméticos de 13,8 kW pot. abs. 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado tubo exterior de acero de alta resistencia e interiores de cobre 2 circuitos cargados con gas R-22, 4 ventiladores axiales de 610 mm diam de 3/4 CV y 9000 m3/h de caudal a 910 r.p.m. cada uno, cuadro eléctrico de maniobra con termostato antihielo presostatos de alta y baja, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	26,000 h	43,32	1.126,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,000 h	21,05	189,45	
IC34200	ENFRIADORA AGUA 52000 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	1,000 u	26.495,53	26.495,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	250,000 u	0,60	150,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	80,000 u	0,33	26,40	
				Costes directos .....	28.054,03
				Costes indirectos.....	12,66% 3.551,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31.605,67</b>

**08CAF00207 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 80000 frig/h** u

Enfriadora de agua, condensada por aire, de 80000 frig/h De capacidad para 35° temp.Exterior y 7° temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada, conteniendo: un compresor semihermetico de 40 CV 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero y un circuito interior de Cu, cargado con gas R-22, 4 ventiladores axiales de 650 mm diám. uno de 1 CV y tres de 3/4 CV cada uno, caudal total 35500 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regul., antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	32,000 h	43,32	1.386,24	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,000 h	22,11	88,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	8,000 h	21,05	168,40	
IC32100	ENFRIAD. AGUA 80000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	1,000 u	48.402,87	48.402,87	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	250,000 u	0,60	150,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	50.228,95
				Costes indirectos.....	12,66% 6.358,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>56.587,94</b>

**08CAF00210 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 11600 frig/h** u

Enfriadora de agua, condensada por aire, de 116000 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua, mueble de chapa galvanizada pintada, conteniendo: un compresor semihermetico de 60 CV 220-0-380/415-3-50, batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio, evaporador multitubular de expansión directa, aislado, tubo exterior de acero y un circuito interior de Cu, cargado con gas R-22, seis ventiladores axiales de 650 mm diám. dos de 1 CV y 4 de 3/4 CV cada uno, caudal total 55200 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regulación antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,000 h	43,32	1.516,20	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,000 h	22,11	88,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,000 h	21,05	189,45	
IC32300	ENFRIAD. AGUA 116000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	1,000 u	54.549,25	54.549,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	300,000 u	0,60	180,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	120,000 u	0,33	39,60	
				Costes directos .....	56.562,94
				Costes indirectos.....	12,66% 7.160,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>63.723,81</b>

**08CAF00212 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 142000 frig/h** u

Enfriadora de agua condensada por aire de 142000 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º temp. salida del agua mueble de chapa galvanizada pintada conteniendo: dos compresores semihermeticos de 35 CV cada uno 220-0-380/415-3-50 batería condensadora de tubos de Cu y aletas de aluminio evaporador multitubular de expansión directa aislado tubo exterior de acero y dos circuitos interiores de Cu, cargados con gas R-22, ocho ventiladores axiales de 650 mm diám. dos de 1 CV y seis de 3/4 CV cada uno, total 71000 m3/h, cuadro eléctrico termostatos de regulación, antihielo y ambiente, presostatos, válvulas solenoides y expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	40,000 h	43,32	1.732,80	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50	
IC32400	ENFRIAD. AGUA 142000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	1,000 u	60.503,55	60.503,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	350,000 u	0,60	210,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	150,000 u	0,33	49,50	
				Costes directos .....	62.816,90
				Costes indirectos.....	12,66% 7.952,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>70.769,52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAF00215</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 31000 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Enfriadora de agua, condensada por agua, de 31000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador, 30º y salida evaporador, 7º con salto térmico de 5º, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, un compresor hermético de 13,8 kW pot. abs., 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos de interiores de Cu con aletas de alen, condensador, dos circuitos en ambos casos, cargados con gas R-22, cuadro eléctrico, termostatos de regulación y antihielo, presostatos y protector térmico, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	24,000 h	43,32	1.039,68	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	7,500 h	21,05	157,88	
IC33300	ENFRIADORA AGUA 31000 frg/h COND. AGUA	1,000 u	17.710,39	17.710,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	80,000 u	0,33	26,40	
				Costes directos .....	19.109,63
				Costes indirectos.....	12,66% 2.419,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21.528,91</b>

<b>08CAF00217</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 62500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Enfriadora de agua, condensada por agua, de 62500 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador, 30º y salida evaporador, 7º con salto térmico de 5º, construcción monobloc forrado chapa galvanizada pintada, dos compresores herméticos de 13,8 kW pot. abs. cada uno, 220-0-380-3-50, condensador y evaporador multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos de interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, dos circuitos en ambos casos, cargados con gas R-22, cuadro eléctrico, termostatos de regulación y antihielo, presostatos y protector térmico, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	30,000 h	43,32	1.299,60	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,000 h	21,05	189,45	
IC33500	ENFRIADORA AGUA 62500 frg/h COND. AGUA	1,000 u	41.281,99	41.281,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	250,000 u	0,60	150,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	43.020,37
				Costes indirectos.....	12,66% 5.446,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48.466,75</b>

<b>08CAF00219</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 93000 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Enfriadora de agua, condensada por agua, de 93000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30º y salida evaporador 7º, con salto térmico de 5º, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor semihermetico de 40 CV 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas R-22, cuado eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,000 h	43,32	1.516,20	
TO02100	OFICIAL 1ª	4,000 h	22,11	88,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,000 h	21,05	189,45	
IC32700	ENFRIADORA AGUA 93000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	1,000 u	43.864,63	43.864,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	300,000 u	0,60	180,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			45.871,72
		Costes indirectos.....	12,66%		5.807,36
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>51.679,08</b>

**08CAF00221 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 137000 frig/h** u

Enfriadora de agua, condensada por agua, de 137000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30° y salida evaporador 7°, con salto térmico de 5°, estructura de acero a la que se acoplan: un compresor semihermético de 60 CV 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuito cargado con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,000 h	43,32	1.862,76	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50	
IC32900	ENFRIADORA AGUA 137000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	1,000 u	49.788,86	49.788,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	350,000 u	0,60	210,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	120,000 u	0,33	39,60	
		Costes directos .....		52.222,27	
		Costes indirectos.....	12,66%	6.611,34	
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>58.833,61</b>

**08CAF00222 ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 160000 frig/h** u

Enfriadora de agua, condensada por agua, de 160000 frig/h de capacidad, para temp. entrada agua condensador 30° y salida evaporador 7°, con salto térmico de 5°, estructura de acero a la que se acoplan: dos compresores semiherméticos de 35 CV cada uno 220-0-380-3-50, condensador y evaporadores multitubulares, carcasas exteriores de acero y tubos interiores de Cu con aletas de aluminio en condensador, circuitos cargados con gas R-22, cuadro eléctrico completo con indicadores, termostatos de regulación y antihielo, presostatos, válvulas salenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	48,000 h	43,32	2.079,36	
TO02100	OFICIAL 1ª	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50	
IC33000	ENFRIADORA AGUA 160000 frg/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	1,000 u	60.660,49	60.660,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	400,000 u	0,60	240,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	150,000 u	0,33	49,50	
		Costes directos .....		63.350,40	
		Costes indirectos.....	12,66%	8.020,16	
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>71.370,56</b>

**08CAF00245 UNIDAD EXTERIOR VRF AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR 14,0kW/16,0kW** u

Unidad exterior VRF bomba de calor inverter de expansión directa condensada por aire, con capacidad nominal de 16,0 kW de potencia calorífica y 14,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R 410, de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 50x950x950, trifásica 400V con un consumo hasta 5250W en refrigeración y 5500W en calefacción, factor de eficiencia energética SEER ? 6,10, presión sonora ? 60 dB(A), incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de fuerza, conexión de mando y control con resto de unidades, interiores y exteriores, así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC80900	UNIDAD EXTERIOR AIRE-AIRE BOMBA CALOR VRF 14KW/16KW	1,000 u	11.862,21	11.862,21	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	12.335,68
				Costes indirectos.....	12,66% 1.561,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>13.897,38</b>

**08CAF00250 UNIDAD EXTERIOR VRF AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR 22,4kW/25,0kW u**

Unidad exterior VRF bomba de calor inverter de expansión directa condensada por aire, con capacidad nominal de 25,0 kW de potencia calorífica y 22,4 kW de de potencia frigorífica, con refrigerante R 410, de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 1700x950x800, trifasica 400V con un consumo hasta 5300W en refrigeración y 5500W en calefacción, factor de eficiencia energética SEER ? 6,10, presión sonora ? 60 dB(A), incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado y cableado de mando y control con resto de unidades, interiores y exteriores, así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC80910	UNIDAD EXTERIOR AIRE-AIRE BOMBA CALOR VRF 22KW/25KW	1,000 u	16.395,54	16.395,54	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	16.869,01
				Costes indirectos.....	12,66% 2.135,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19.004,63</b>

**08CAF00255 UNIDAD EXTERIOR VRF AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR 28,0kW/31,5kW u**

Unidad exterior VRF bomba de calor inverter de expansión directa condensada por aire, con capacidad nominal de 31,5 kW de potencia calorífica y 28,0 kW de de potencia frigorífica, con refrigerante R 410, de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 1700x950x800, trifasica 400V con un consumo hasta 7300W en refrigeración y 7400W en calefacción, factor de eficiencia energética SEER ? 6,10, presión sonora ? 60 dB(A), incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado y cableado de mando y control con resto de unidades, interiores y exteriores, así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC80920	UNIDAD EXTERIOR AIRE-AIRE BOMBA CALOR VRF 28KW/31KW	1,000 u	17.679,98	17.679,98	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	18.153,45
				Costes indirectos.....	12,66% 2.298,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20.451,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAF00260</b>	<b>UNIDAD EXTERIOR VRF AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR 33,5kW/37,5kW</b>	<b>u</b>			
	Unidad exterior VRF bomba de calor inverter de expansión directa condensada por aire, con capacidad nominal de 37,5 kW de potencia calorífica y 33,5 kW de de potencia frigorífica, con refrigerante R 410, de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 1700x950x800, trifasica 400V con un consumo hasta 9000W en refrigeración y 9100W en calefacción, factor de eficiencia energética SEER ? 6,10, presión sonora ? 60 dB(A), incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado y cableado de mando y control con resto de unidades, interiores y exteriores, así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC80930	UNIDAD EXTERIOR AIRE-AIRE BOMBA CALOR VRF 33,5KW/37,5KW	1,000 u	22.364,42	22.364,42	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	22.837,89
				Costes indirectos.....	12,66% 2.891,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25.729,17</b>

<b>08CAF00265</b>	<b>UNIDAD EXTERIOR VRF AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR 40,0kW/45,0kW</b>	<b>u</b>			
	Unidad exterior VRF bomba de calor inverter de expansión directa condensada por aire, con capacidad nominal de 45,0 kW de potencia calorífica y 40,0 kW de de potencia frigorífica, con refrigerante R 410, de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 1700x1300x800, trifasica 400V con un consumo hasta 11000W en refrigeración y 11200W en calefacción, factor de eficiencia energética SEER ? 6,10, presión sonora ? 60 dB(A), incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado y cableado de mando y control con resto de unidades, interiores y exteriores, así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC80940	UNIDAD EXTERIOR AIRE-AIRE BOMBA CALOR VRF 40KW/45KW	1,000 u	25.462,20	25.462,20	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	25.935,67
				Costes indirectos.....	12,66% 3.283,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29.219,13</b>

<b>08CAF00270</b>	<b>UNIDAD EXTERIOR VRF AIRE-AIRE BOMBA DE CALOR 45,0kW/50,0kW</b>	<b>u</b>			
	Unidad exterior VRF bomba de calor inverter de expansión directa condensada por aire, con capacidad nominal de 50,0 kW de potencia calorífica y 45,0 kW de de potencia frigorífica, con refrigerante R 410, de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 1700x1300x800, trifasica 400V con un consumo hasta 13000W en refrigeración y 12800W en calefacción, factor de eficiencia energética SEER ? 6,10, presión sonora ? 60 dB(A), incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado y cableado de mando y control con resto de unidades, interiores y exteriores, así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC80950	UNIDAD EXTERIOR AIRE-AIRE BOMBA CALOR VRF 45KW/50KW	1,000 u	16.100,54	16.100,54	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	16.574,01
				Costes indirectos.....	12,66% 2.098,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18.672,28</b>

**08CAF00350 UNIDAD CONDESADORA VRF PARA CLIMATIZADOR DE BATERÍA 36kW EN UTA**

Unidad exterior VRF de expansión directa para batería de expansión directa de 36kW para tratamiento de aire exterior, con refrigerante R 410, incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado, cableado y equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC81254	UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA PARA BATERÍA 36kW	1,000 u	3.270,00	3.270,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	3.699,27
				Costes indirectos.....	12,66% 468,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4.167,60</b>

**08CAF00355 UNIDAD CONDESADORA VRF PARA CLIMATIZADOR DE BATERÍA 44kW EN UTA**

Unidad exterior VRF de expansión directa para batería de expansión directa de 44kW para tratamiento de aire exterior, con refrigerante R 410, incluso izado y colocación en la cubierta, soportes antivibratorios conforme a las indicaciones del fabricante, conexionado de tuberías frigoríficas, conexionado de fuerza, conexionado, cableado y equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,000 h	22,11	176,88	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	8,000 h	21,21	169,68	
IC81255	UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA PARA BATERÍA 44kW	1,000 u	4.453,00	4.453,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,000 u	0,60	54,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	4.882,27
				Costes indirectos.....	12,66% 618,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5.500,37</b>

**08CAF00400 UNIDAD TRAT. AIRE EXT. RECUPERADOR, BAT. EXPANSIÓN DIRECTA 20kW U**

Unidad de tratamiento de aire exterior para un caudal de impulsión de 5.875 m3/h y retorno de 5.289 m3/h compuesta por perfilaría de aluminio y paneles tipo sandwich con aislamiento de espuma de poliuretano de 42mm de espesor, acabado interior y exterior en plastisol, paneles laterales extraíbles con manillas de apertura rápida, bancada propia, puertas de inspección, soportes antivibratorios, juntas flexibles, prefiltros y filtros, batería de expansión directa de 20kW para refrigerante R410a, recuperador de calor rotativo de eficiencia superior al 70%, ventiladores inverter para impulsión y retorno de eficiencia superior al 65%, incluso sistema de control y cableado, cuadro de mando y protección, valvulas de expansión y control de expansión, sensores, ensamblado, nivelado, conexionado eléctrico, conexiones frigoríficas, conexión con conductos mediante lona antivibratoria, viseras con malla antipajaros, incluso tarjeta de conexión a BMS, BACNET, LON, MODBUS y ayudas de albañilería. Construído según RITE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	12,000 h	21,21	254,52	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	12,000 h	22,11	265,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC81280	UTA CON RECUPERADOR, BATERÍA 20kW, CAUDALES 5.875 Y 5.289 m3/h	1,000 u	19.875,00	19.875,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	20.575,56
				Costes indirectos.....	12,66% 2.604,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23.180,43</b>

**08CAF00405 UNIDAD TRAT. AIRE EXT. RECUPERADOR, BAT. EXPANSIÓN DIRECTA 36kW u**

Unidad de tratamiento de aire exterior para un caudal de impulsión de 9.675 m3/h y retorno de 8.707 m3/h compuesta por perfilaría de aluminio y panales tipo sandwich con aislamiento de espuma de poliuretano de 42mm de espesor, acabado interior y exterior en plastisol, paneles laterales extraíbles con manillas de apertura rápida, bancada propia, puertas de inspección, soportes antivibratorios, juntas flexibles, prefiltros y filtros, batería de expansión directa de 36kW para refrigerante R410a, recuperador de calor rotativo de eficiencia superior al 70%, ventiladores inverter para impulsión y retorno de eficiencia superior al 65%, incluso sistema de control y cableado, cuadro de mando y protección, valvulas de expansión y control de expansión, sensores, ensamblado, nivelado, conexionado eléctrico, conexiones figoríficas, conexión con conductos mediante lona antivibratoria, viseras con malla antipajaros, incluso tarjeta de conexión a BMS, BACNET, LON, MODBUS y ayudas de albañilería. Construído según RITE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	12,000 h	21,21	254,52	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	12,000 h	22,11	265,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
IC81285	UTA CON RECUPERADOR, BATERÍA 36kW, CAUDALES 9.675 Y 8.707 m3/h	1,000 u	19.810,00	19.810,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	20.510,56
				Costes indirectos.....	12,66% 2.596,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23.107,20</b>

**08CAF00410 UNIDAD TRAT. AIRE EXT. RECUPERADOR, BAT. EXPANSIÓN DIRECTA 39kW u**

Unidad de tratamiento de aire exterior para un caudal de impulsión de 10.620 m3/h y retorno de 9.558 m3/h compuesta por perfilaría de aluminio y panales tipo sandwich con aislamiento de espuma de poliuretano de 42mm de espesor, acabado interior y exterior en plastisol, paneles laterales extraíbles con manillas de apertura rápida, bancada propia, puertas de inspección, soportes antivibratorios, juntas flexibles, prefiltros y filtros, batería de expansión directa de 39kW para refrigerante R410a, recuperador de calor rotativo de eficiencia superior al 70%, ventiladores inverter para impulsión y retorno de eficiencia superior al 65%, incluso sistema de control y cableado, cuadro de mando y protección, valvulas de expansión y control de expansión, sensores, ensamblado, nivelado, conexionado eléctrico, conexiones figoríficas, conexión con conductos mediante lona antivibratoria, viseras con malla antipajaros, incluso tarjeta de conexión a BMS, BACNET, LON, MODBUS y ayudas de albañilería. Construído según RITE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	12,000 h	21,21	254,52	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	12,000 h	22,11	265,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
IC81290	UTA CON RECUPERADOR, BATERÍA 39kW, CAUDALES 10.320 Y 9.558 m3/h	1,000 u	19.875,00	19.875,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	20.575,56
				Costes indirectos.....	12,66% 2.604,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23.180,43</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAF00415 UNIDAD TRAT. AIRE EXT. RECUPERADOR, BAT. EXPANSIÓN DIRECTA 44kW u**

Unidad de tratamiento de aire exterior para un caudal de impulsión de 11.970 m3/h y retorno de 10.773 m3/h compuesta por perfilería de aluminio y panales tipo sandwich con aislamiento de espuma de poliuretano de 42mm de espesor, acabado interior y exterior en plastisol, paneles laterales extraíbles con manillas de apertura rápida, bancada propia, puertas de inspección, soportes antivibratorios, juntas flexibles, prefiltros y filtros, batería de expansión directa de 44kW para refrigerante R410a, recuperador de calor rotativo de eficiencia superior al 70%, ventiladores inverter para impulsión y retorno de eficiencia superior al 65%, incluso sistema de control y cableado, cuadro de mando y protección, valvulas de expansión, sensores y control de expansión, ensamblado, nivelado, conexionado eléctrico, conexiones figuríficas, conexión con conductos mediante lona antivibratoria, viseras con malla antipajaros, incluso tarjeta de conexión a BMS, BACNET, LON, MODBUS y ayudas de albañilería. Construido según RITE. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	12,000 h	21,21	254,52
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	12,000 h	22,11	265,32
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22
IC81295	UTA CON RECUPERADOR, BATERÍA 44kW, CAUDALES 11.970 Y 10.733 m3/h	1,000 u	22.130,50	22.130,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50

Costes directos .....		22.831,06
Costes indirectos.....	12,66%	2.890,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>25.721,47</b>

**08CAR Regulación y control**

**08CAR00000 TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 1 ETAPA u**

Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63
IC63700	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	1,000 u	53,61	53,61
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		60,87
Costes indirectos.....	12,66%	7,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>68,58</b>

**08CAR00001 TERMOSTATO AMBIENTE, 1 ETAPA, FRIO, CALOR Y PARO u**

Termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06
IC63800	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA FRIO, CALOR, VENT.	1,000 u	67,59	67,59
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		79,28
Costes indirectos.....	12,66%	10,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>89,32</b>

**08CAR00002 TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 2 ETAPAS u**

Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06
IC63900	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	1,000 u	76,59	76,59
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	88,34
				Costes indirectos.....	12,66% 11,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>99,52</b>
<b>08CAR00003</b>	<b>TERMOSTATO AMBIENTE, 2 ETAPAS, FRIO, CALOR Y PARO</b>	<b>u</b>			
	Termostato ambiente, dos etapas, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,600 h	22,11	13,27	
IC64000	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS FRIO, CALOR, VENT.	1,000 u	79,23	79,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	93,19
				Costes indirectos.....	12,66% 11,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>104,99</b>
<b>08CAR00005</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA COND. DE AIRE</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático del caudal, para conductor de aire, con ajusta regulable, lengüeta de 55x175 mm, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC41200	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AIRE, REGULABLE	1,000 u	73,16	73,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	87,94
				Costes indirectos.....	12,66% 11,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>99,07</b>
<b>08CAR00010</b>	<b>CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON TERMOSTATO</b>	<b>u</b>			
	Cuadro de mando y control remoto para ventiloconvectores, conteniendo termostato ambiente con selector de temperatura y control para tres velocidades del ventilador mediante interruptores, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC26500	CONTROL REMOTO, TERMOST. 3 VEL. VENT. VENTILOCONVECTOR	1,000 u	97,42	97,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	109,41
				Costes indirectos.....	12,66% 13,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>123,26</b>
<b>08CAR00011</b>	<b>CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INTERRUPT. Y TERMOST.</b>	<b>u</b>			
	Cuadro de mando y de control remoto para ventiloconvector, conteniendo interruptor y termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC26700	CUADRO CONTROL REMOTO CON TERMOSTATO, VENTILOCONVECTOR	1,000 u	49,95	49,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	61,64
				Costes indirectos.....	12,66% 7,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>69,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAR00013</b>	<b>CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INVERSOR Y TERMOST.</b>	<b>u</b>			
	Cuadro de mando y de control remoto para ventiloinvector, conteniendo invector frío-calor y termostato ambiente una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selector de temperatura, con conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC26800	CUADRO CONTROL REMOTO INVERT. Y TERMOSTATO VENTILCONVECTOR	1,000 u	56,36	56,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	68,05
				Costes indirectos.....	12,66% 8,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>76,67</b>
<b>08CAR00020</b>	<b>HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
	Humidostato ambiente, para montaje superficial, con regulación del 20-80% hr y diferencial 4%, con elemento sensible de banda de nylon, contacto invector para secaje o humidificación, microrruptor hermético, interruptor paro-marcha, con conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC41000	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	1,000 u	106,16	106,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	118,15
				Costes indirectos.....	12,66% 14,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>133,11</b>
<b>08CAR00030</b>	<b>VÁLVULA PRESOSTÁTICA PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL</b>	<b>u</b>			
	Válvula presostática para regulación del caudal de agua según la alta presión, de 25 mm (1") de diámetro, para roscar, regulación de 5 a 18 bars, incluso conductores eléctricos y conexiones. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IC74400	VÁLVULA PRESOSTÁTICA, AGUA, 5-18 BARS, 25 mm (1")	1,000 u	265,17	265,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	285,92
				Costes indirectos.....	12,66% 36,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>322,12</b>
<b>08CAR00035</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA TUBERÍAS</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático del caudal, para tuberías, con ajuste regulable, lengüeta con segmento para tubos hasta 150 mm (6") diámetro, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IC41100	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	1,000 u	111,23	111,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	138,26
				Costes indirectos.....	12,66% 17,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>155,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAR00038</b>	<b>VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, DE 20 mm (3/4")</b>	<b>u</b>			
	Válvula motorizada de dos vías, de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón fundido, para roscar, actuador para control todo o nada, indicador de posición, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IC03000	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	1,000 u	179,81	179,81	
IC72400	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	39,49	39,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	240,05
				Costes indirectos.....	12,66% 30,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>270,44</b>

<b>08CAR00040</b>	<b>VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, DE 25 mm (1")</b>	<b>u</b>			
	Válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,100 h	22,11	24,32	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC72700	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	54,97	54,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	307,80
				Costes indirectos.....	12,66% 38,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>346,77</b>

<b>08CAR00044</b>	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS, DE 65 mm (2 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montajes. Medida unidad instalada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,200 h	22,11	48,64	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC73100	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	1,000 u	193,07	193,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	491,46
				Costes indirectos.....	12,66% 62,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>553,68</b>

<b>08CAR00050</b>	<b>ACTUADOR MOTORIZADO ROTATIVO, PARA COMPUERTA</b>	<b>u</b>			
	Actuador motorizado rotativo, para compuerta, con un par de accionamiento de 15 nm (hasta 3 m2), motor asincrono, manivela de accionamiento de acero, cascasa de policarbonato, indicador de posición y dispositivo de accionamiento manual, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IC03100	ACTUADOR MOTORIZADO MODUL. PARA COMPUERTA HASTA 3 m2	1,000 u	275,67	275,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 297,08
					Costes indirectos..... 12,66% 37,61
					<b>TOTAL EUROS ..... 334,69</b>
<b>08CAR00052</b>	<b>ACTUADOR MOTORIZADO PARA COMPUERTA HASTA 0,20 m2</b>	<b>u</b>			
	Actuador motorizado para compuerta hasta 0,20 m2 dos posiciones, motor monofasico, indicador de posición, eje de accionamiento de acero, dispositivo de accionamiento manual, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,600 h	22,11	13,27	
IC03200	ACTUADOR MOTORIZADO TODO-NADA PARA COMPUERT. HASTA 0,20 m2	1,000 u	167,02	167,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 183,35
					Costes indirectos..... 12,66% 23,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 206,56</b>
<b>08CAR00060</b>	<b>CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL DE TEMPERATURA</b>	<b>u</b>			
	Central de control proporcional de temperatura para unidad de tratamiento de aire, una o dos etapas en secuencia caja de policarbonato, con salidas para dos señales de control a actuaciones u otros dispositivos, salida para registrador y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas deseñales de sondas de ambiente y de conducto, así como de mando a distancia, diodo para selección automática de la mayor de las señales, dos selectores de temperatura y dos de gama proporcional, interruptor de paro-marcha y pilotos indicadores, conexiones eléctricas y montaje e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
IC16100	CENTRAL PROPORCIONAL TEMP. PARA UD. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	219,23	219,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 267,11
					Costes indirectos..... 12,66% 33,82
					<b>TOTAL EUROS ..... 300,93</b>
<b>08CAR00061</b>	<b>CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL INTEGRAL DE TEMPERATURA</b>	<b>u</b>			
	Central de control proporcional, integral, de temperatura para unidad de tratamiento de aire, tres etapas en secuencia, caja de policarbonato, con salidas para tres señales de control a actuadores deválvulas y de compuertas y otros dispositivos, salida para registrador, salida para controlador de etapa y otra para una alimentación fija a 10 V, entradas de señales de ondas de ambiente, de conducto y de exterior, así como mando a distancia, dos selectores de temperatura frío y calor y otro de temperatura de etapa de compuertas, dos de gama proporcional de frío y calor y otro de compuertas así como selector de mínimo aire exterior, interruptor de paro marcha, conexiones elect. y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,500 h	22,11	55,28	
IC16000	CENTRAL PROPORC.E. INTEGRAL TEMP. UD. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	250,57	250,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 309,51
					Costes indirectos..... 12,66% 39,18
					<b>TOTAL EUROS ..... 348,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAR00070 CONTROL REMOTO CON CABLE PARA UNIDADES INTERIORES VRF u**

Mando a distancia por cable con programación para unidades interiores VRF con funciones de marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador y programación diaria. Incluso cableado y conexionado según indicaciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	12,000 h	21,21	254,52	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	12,000 h	22,11	265,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
IC81100	CONTROL REMOTO INDIVIDUAL UNIDAD INT. VRF CON CABLE	1,000 u	75,56	75,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	776,12
				Costes indirectos .....	12,66% 98,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>874,38</b>

**08CAR00075 SITEMA DE GESTION CENTRALIZADA HASTA 64 UD. INTERIORES VRF u**

Sistema de gestión centralizada hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores VRF de dimensiones aproximadas de alto, ancho y fondo de 250x130x25mm formado por pantalla táctil para empotrar con capacidad para control y supervisión de parámetros de forma individual o en grupo, integración de planos del edificio, control vía web, programación semanal y anual, historial de estado y errores y programación de interbloqueos condicionados. Incluso cableado y conexionado eléctrico y de bus de control según indicaciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81130	SISTEMA GESTION CENTRALIZADA VRF	1,000 u	2.200,00	2.200,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	2.284,14
				Costes indirectos .....	12,66% 289,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.573,31</b>

**08CAR00080 AMPLIACIÓN SIST. DE GESTIÓN CENTRALIZ. 64 UD. INTERIORES VRF u**

Adaptador adicional para integración 64 unidades interiores extras en el sistema de gestión centralizada VRF. Incluso cableado y conexionado según indicaciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,750 h	21,21	15,91	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81150	AMPLIACION SIST. DE GESTION CENTRALIZADA VRF	1,000 u	750,00	750,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	811,07
				Costes indirectos .....	12,66% 102,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>913,75</b>

**08CAR00085 INTERFACE BACNET HASTA 64 UD. INTERIORES VRF u**

Pasarela de protocolo de comunicación abierta BACnet hasta 64 unidades interiores VRF. Incluso cableado y conexionado según indicaciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81160	INTERFACE BACNET 64 VRF INT.	1,000 u	6.400,00	6.400,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					6.477,42
					Costes indirectos.....
					12,66%
					820,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>7.297,46</b>

**08CAT Centrales de tratamiento**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAT00011</b>	<b>CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 25000 frig/h O 20000 kcal/h</b>				<b>u</b>
	Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor para 25000 frig/h o 20000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 2 CV para un caudal de 4500 m3/h y presión est. 30 mm.c.a, sección vent. de retorno de iguales características, 1 1/2 CV para el mismo caudal y P. E. 20 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	24,000 h	43,32	1.039,68	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IC58500	SEC. BATERIA 25000- 20000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO.AIRE	1,000 u	441,48	441,48	
IC58900	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,55 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	88,16	88,16	
IC59300	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 4500 m3/h	1,000 u	440,86	440,86	
IC59700	SEC. VENT. IMPULS. 4500 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	919,84	919,84	
IC60100	SEC. VENT. RETORNO 4500 m3/h 20 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	718,44	718,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	150,000 u	0,60	90,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20	
					Costes directos .....
					3.901,13
					Costes indirectos.....
					12,66%
					493,88
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>4.395,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAT00060</b>	<b>CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 70000 frig/h O 50000 kcal/h</b>				<b>u</b>
	Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor, para 70000 frig/h o 50000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 4 CV para un caudal de 7000 m3/h y presión est. 60 mm.c.a. sección vent. de retorno de iguales características 3 CV para el mismo caudal y P. E. 30 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	30,000 h	43,32	1.299,60	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IC58600	SEC BATERÍA 70000-50000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	1.175,63	1.175,63	
IC59000	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,85 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	119,93	119,93	
IC59400	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 7000 m3/h	1,000 u	637,20	637,20	
IC59800	SEC. VENT. IMPULS. 7000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	1.543,04	1.543,04	
IC60200	SEC. VENT. RETORNO 7000 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	1.154,63	1.154,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	225,000 u	0,60	135,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					6.231,00
					Costes indirectos.....
					12,66%
					788,84
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>7.019,84</b>

**08CAT00070 CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 150000 frig/h O 120000 kcal/h** u

Central de tratamiento de aire, construida con estructura de perfiles galv. y paneles de cerramiento de 22 mm de espesor, de chapas galvanizadas. con aislamiento de poliuretano, formada por: sección de mezclas para aire exterior y retorno, con compuertas, sección de filtros, de fibra de vidrio, sección de batería para frío o calor, para 150000 frig/h o 120000 kcal/h, sección ventiladores de impulsión centrífugos, transmisión por correas, de 12, CV para un caudal de 22000 m3/h y presión est. 60 mm.c.a, sección vent. de retorno de iguales características 7,5 CV para el mismo caudal y presión est. 30 mm.c.a., instalación eléctrica interior, apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	36,000 h	43,32	1.559,52	
TO02100	OFICIAL 1ª	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,000 h	21,05	126,30	
IC58800	SEC BATERÍA 150000-120000 frg-kcal/h CTRL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	3.486,05	3.486,05	
IC59200	SEC. FILTROS, FIBRA, 2,80 m2 .SUPERF.CTRL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	264,52	264,52	
IC59600	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 22000 m3/h	1,000 u	2.596,57	2.596,57	
IC60000	SEC. VENT. IMPULS. 22000 m3/h 60 mm.c.a. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	3.682,07	3.682,07	
IC60400	SEC. VENT. RETORNO 22000 m3/h 30 mm.c.a. CTRL. TRATAMIENTO AIRE	1,000 u	3.347,32	3.347,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	300,000 u	0,60	180,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
					Costes directos .....
					15.341,68
					Costes indirectos.....
					12,66%
					1.942,26
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>17.283,94</b>

**08CAU Unidades terminales**

**08CAU00003 VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA DOS TUBOS, 2800 frig/h** u

Ventiloconvector, tipo consola, con potencia frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,200 h	22,11	26,53	
IC78300	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	1,000 u	664,41	664,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos .....
					697,60
					Costes indirectos.....
					12,66%
					88,32
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>785,92</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAU00004</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS 3500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,200 h	22,11	26,53	
IC78400	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	1,000 u	761,64	761,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	794,83
				Costes indirectos.....	12,66% 100,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>895,46</b>

<b>08CAU00005</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS, 4500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,400 h	22,11	30,95	
IC78500	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	1,000 u	880,34	880,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	919,15
				Costes indirectos.....	12,66% 116,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.035,51</b>

<b>08CAU00013</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 2800 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,800 h	22,11	39,80	
IC78800	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	1,000 u	893,75	893,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	945,34
				Costes indirectos.....	12,66% 119,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.065,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAU00014</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS,3500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubo, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,800 h	22,11	39,80	
IC78900	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	1,000 u	920,46	920,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	972,05
				Costes indirectos.....	12,66% 123,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.095,11</b>

<b>08CAU00015</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS,4500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual incorporado, conexiones de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
IC79000	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	1,000 u	1.094,92	1.094,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	22,000 u	0,60	13,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	1.153,33
				Costes indirectos.....	12,66% 146,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.299,34</b>

<b>08CAU00023</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 2800 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo de techo, con pot.Frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26°bs.19°bh.Y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 5000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 500 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC79300	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	1,000 u	518,58	518,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	570,55
				Costes indirectos.....	12,66% 72,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>642,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAU00024</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 3500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20° y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 650 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC79400	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	1,000 u	567,16	567,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	619,13
				Costes indirectos.....	12,66% 78,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>697,51</b>

<b>08CAU00025</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 4500 frig/h</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26° BS, 19° BH y de agua de 7° saliendo a 12°, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20°y del agua de 80°, ventilador centrifugo para 900 m3/h, con tres velocidades, chasis de chapa galvanizada y envolvente decorativa de chapa pintada al horno, con aislamiento termo-acústico y rejilla de aluminio, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, filtro de aire, cuadro de control manual remoto, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,600 h	21,21	12,73	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,700 h	22,11	37,59	
IC79500	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	1,000 u	935,59	935,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,60	8,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	995,30
				Costes indirectos.....	12,66% 126,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.121,30</b>

<b>08CAU00043</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS</b>	<b>u</b>			
	Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 9000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 15500 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 1900 m3/h con una pres. estatica disponible >6 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
IC77300	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 9000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1,000 u	1.215,40	1.215,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	1.283,88
				Costes indirectos.....	12,66% 162,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.446,42</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAU00044</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 12000 frig/h</b>				
	Ventiloconvector de techo tipo apartamento , con potencia frigorífica de 12000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 2600 m3/h con una pres. estatica disponible > 7 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,600 h	21,21	12,73	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,200 h	22,11	48,64	
IC77400	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1,000 u	1.377,42	1.377,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	23,000 u	0,60	13,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	1.454,24
				Costes indirectos.....	12,66% 184,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.638,35</b>

<b>08CAU00045</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 15000 frig/h</b>				
	Ventiloconvector de techo tipo apartamento , con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 3100 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,700 h	21,21	14,85	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,500 h	22,11	55,28	
IC77500	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1,000 u	1.879,81	1.879,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	1.969,92
				Costes indirectos.....	12,66% 249,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.219,31</b>

<b>08CAU00046</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS, 18000 frig/h</b>				
	Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 3900 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a dos tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,800 h	21,21	16,97	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,800 h	22,11	61,91	
IC77600	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1,000 u	2.220,10	2.220,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31	
				Costes directos .....	2.322,29
				Costes indirectos.....	12,66% 294,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.616,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAU00054 VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 12000 frig/h u**  
 Ventilador de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 12000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 2600 m3/h con una pres. estatica disponible > 7 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,800 h	21,21	16,97
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,800 h	22,11	61,91
IC77900	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1,000 u	1.872,05	1.872,05
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64

Costes directos .....		1.974,57
Costes indirectos.....	12,66%	249,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.224,55</b>

**08CAU00055 VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 15000 frig/h u**  
 Ventilador de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19° BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 3100 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,900 h	21,21	19,09
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,200 h	22,11	70,75
IC78000	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1,000 u	2.104,50	2.104,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	9,000 u	0,33	2,97

Costes directos .....		2.221,31
Costes indirectos.....	12,66%	281,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.502,53</b>

**08CAU00056 VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 18000 frig/h u**  
 Ventilador de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26° BS, 19 BH y del agua de 7° saliendo a 12° o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20° del agua 80°, ventilador centrifugo para 3900 m3/h con una pres. estatica disponible > 8 mm.c.a., chasis de chapa galvanizada, batería para instalación a 4 tubos, de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja para condensaciones, conexiones a redes de suministro de agua y desagües. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39
IC78100	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1,000 u	2.588,97	2.588,97
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos .....		2.720,87
Costes indirectos.....	12,66%	344,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>3.065,33</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAU00090 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 4,5kW/5,0kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 5,0 kW de potencia calorífica y 4,5 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 95W en refrigeración y 90W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 11 hasta 15 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 30 a 150 Pa y una presión sonora hasta 35 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x700x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81000	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 4,5KW/5,0KW	1,000 u	2.312,00	2.312,00	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

Costes directos .....		2.543,19
Costes indirectos.....	12,66%	321,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.865,16</b>

**08CAU00095 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 5,6kW/6,3kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 6,3 kW de potencia calorífica y 5,6 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 100W en refrigeración y 95W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 11 hasta 15 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 30 a 150 Pa y una presión sonora hasta 35 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x700x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81010	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 5,6KW/6,3KW	1,000 u	2.387,55	2.387,55	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

Costes directos .....		2.618,74
Costes indirectos.....	12,66%	331,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.950,27</b>

**08CAU00100 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 7,1kW/8,0kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 8,0 kW de potencia calorífica y 7,1 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 100W en refrigeración y 95W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 15 hasta 21 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 30 a 150 Pa y una presión sonora hasta 35 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x1000x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81020	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 7,1KW/8,0KW	1,000 u	2.448,00	2.448,00	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	2.679,19
				Costes indirectos.....	12,66% 339,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.018,38</b>

**08CAU00105 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 9,0kW/10,0kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 10,0 kW de potencia calorífica y 9,0 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 125W en refrigeración y 120W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 16 hasta 23 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 40 a 150 Pa y una presión sonora hasta 35 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x1000x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81030	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 9,0KW/10,0KW	1,000 u	2.795,55	2.795,55	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	3.026,74
				Costes indirectos.....	12,66% 383,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.409,93</b>

**08CAU00110 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 11,2kW/12,5kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 12,5 kW de potencia calorífica y 11,5 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 160W en refrigeración y 155W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 23 hasta 32 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 40 a 150 Pa y una presión sonora hasta 40 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x1400x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC81040	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 11,2KW/12,5KW	1,000 u	3.082,66	3.082,66	
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	3.313,85
				Costes indirectos.....	12,66% 419,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.733,38</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CAU00115 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 14,0kW/16,0kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 16,0 kW de potencia calorífica y 14,0 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 220W en refrigeración y 215W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 26 hasta 36 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 50 a 150 Pa y una presión sonora hasta 40 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x1400x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
IC81060	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 14,0KW/16,0KW	1,000 u	1.768,70	1.768,70
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos .....		1.999,89
Costes indirectos.....	12,66%	253,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.253,08</b>

**08CAU00120 UNIDAD INT. CONDUCTOS VRF INVERTER BOMBA DE CALOR 16,0kW/18,0kW u**

Unidad interior de conductos de expansión directa para montaje multiple en sistemas VRF Inverter con capacidad nominal de 18,0 kW de potencia calorífica y 16,0 kW de potencia frigorífica con refrigerante R 410A, monofásica 220V con consumo hasta 250W en refrigeración y 245W en calefacción, con ventilador de regulación inverter con tres tipos de caudal desde 28 hasta 39 m3/min y función de ajuste automático a la pérdida de carga real en los conductos, con una presión disponible desde 50 a 140 Pa y una presión sonora hasta 45 dB (A), de dimensiones aproximadas altura, anchura y fondo de 250x1600x800mm, incluso ayudas de albañilería, sistema de sujeción y soportes antivibratorios conforme a las normas del fabricante, conexión a bus de control, conexión de tuberías frigoríficas, conexión de desagüé en tubo de PVC a red colgada o bajante, conexión a conductos de impulsión y retorno así como al equipo de control y pruebas finales. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	3,500 h	21,21	74,24
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06
IC81070	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO VRF 16,0KW/18,0KW	1,000 u	1.945,22	1.945,22
IE01800	CABLE COBREAPANTALLADO 2x1,5 mm2 LiYCY	20,000 m	2,21	44,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos .....		2.176,41
Costes indirectos.....	12,66%	275,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.451,94</b>

**08CAV Valvulería y canalizaciones**

**08CAV00000 CANALIZ. EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1/2" m**

Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 21,3 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50
IC66700	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm	1,000 m	1,29	1,29

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DIÁM. x ESP.				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,98
				Costes indirectos.....	12,66% 1,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,62</b>

**08CAV00001 CANALIZ. EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 3/4" m**

Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IC66800	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP..	1,000 m	1,66	1,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,65
				Costes indirectos.....	12,66% 1,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,38</b>

**08CAV00005 CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC66900	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	2,48	2,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,600 u	0,60	1,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	15,17
				Costes indirectos.....	12,66% 1,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,09</b>

**08CAV00007 CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC67100	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	3,72	3,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,600 u	0,60	2,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
				Costes directos .....	19,34
				Costes indirectos.....	12,66% 2,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,79</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAV00008</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC67200	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	5,25	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,600 u	0,60	2,76	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	21,64
				Costes indirectos.....	12,66% 2,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,38</b>
<b>08CAV00009</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,360 h	43,32	15,60	
IC67300	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	7,16	7,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,100 u	0,60	3,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	27,05
				Costes indirectos.....	12,66% 3,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,47</b>
<b>08CAV00010</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,450 h	43,32	19,49	
IC67400	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	9,56	9,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,100 u	0,60	4,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
				Costes directos .....	34,70
				Costes indirectos.....	12,66% 4,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,09</b>
<b>08CAV00031</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1" ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	3,98	3,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,100 u	0,60	1,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 16,37
					Costes indirectos ..... 12,66% 2,07
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,44</b>
<b>08CAV00033</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1 1/2" ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	6,35	6,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,100 u	0,60	1,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
					Costes directos ..... 21,67
					Costes indirectos ..... 12,66% 2,74
					<b>TOTAL EUROS ..... 24,41</b>
<b>08CAV00034</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	7,42	7,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,600 u	0,60	2,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
					Costes directos ..... 23,04
					Costes indirectos ..... 12,66% 2,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 25,96</b>
<b>08CAV00037</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" SOLDADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	7,42	7,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,600 u	0,60	1,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
					Costes directos ..... 31,43
					Costes indirectos ..... 12,66% 3,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 35,41</b>
<b>08CAV00038</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2 1/2" SOLDADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm de diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,000 m	8,86	8,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,600 u	0,60	2,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,900 u	0,33	0,96	
				Costes directos .....	37,97
				Costes indirectos.....	12,66% 4,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,78</b>

**08CAV00054 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 1/2"**

m

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,80 mm de espesor, y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2") 0,80 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 12 mm diámetro interior y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,97
				Costes indirectos.....	12,66% 2,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,75</b>

**08CAV00055 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 5/8"**

m

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,80 mm de espesor, y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,80 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 15 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
XT06500	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	1,010 m	3,65	3,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	25,02
				Costes indirectos.....	12,66% 3,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CAV00057</b>	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 7/8"</b>	<b>m</b>			
	Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior(1/2"), 0,80 mm de espesor y otra de 22,23 mm diám. exterior (7/8"), 1,00 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 22 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80	
IC70700	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	1,000 m	15,97	15,97	
XT06900	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	1,010 m	4,27	4,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	37,09
				Costes indirectos.....	12,66% 4,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,79</b>

<b>08CAV00058</b>	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1 1/8"</b>	<b>m</b>			
	Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,80 mm de espesor, y otras de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 28 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	49,03
				Costes indirectos.....	12,66% 6,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,24</b>

<b>08CAV00059</b>	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"</b>	<b>m</b>			
	Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 28 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	

Costes directos .....		50,08
Costes indirectos.....	12,66%	6,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>56,42</b>

**08CAV00060 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 3/8"**

m

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor, y otra de 34,92 mm diám. exterior (1 3/8"), 1,25 mm de espesor, la segunda colorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20°, de 35 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC71000	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 34,92x1,25 mm (1 3/8")	1,000 m	36,99	36,99	
XT07300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	1,010 m	5,71	5,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		65,44
Costes indirectos.....	12,66%	8,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>73,72</b>

**08CAV00061 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 5/8"**

m

Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 41,27 mm diám. exterior (1 5/8"), 1,25 mm de espesor, la segunda colorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 42 mm diámetro interior y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC71100	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 41,27x1,25 mm (1 5/8")	1,000 m	48,01	48,01	
XT07400	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 42X19 mm	1,010 m	6,38	6,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			77,78
		Costes indirectos.....	12,66%		9,85
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>87,63</b>
<b>08CAV00065</b>	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"</b>	<b>m</b>			
Canalización para fluido frigorígeno en montaje superficial en exter. constituida por 2 tuberías de cobre deshidratado una de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,80 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8") 1,00 de espesor la segunda calorifugada con doble coquilla de espuma elastómera de caucho/nitrilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° la interior de 28 mm diám. int. y 13 mm espesor y la exterior de 54 mm diám. interior y 19 mm espesor pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata p.p. piezas especiales pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material, ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
XI00600	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	0,040 kg	12,45	0,50	
XT07000	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	1,010 m	2,97	3,00	
XT07700	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 54x19 mm	1,010 m	8,63	8,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
		Costes directos .....			57,05
		Costes indirectos.....	12,66%		7,22
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>64,27</b>
<b>08CAV00070</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta de 20 mm (3/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC71400	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	1,000 u	8,14	8,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			17,64
		Costes indirectos.....	12,66%		2,23
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,87</b>
<b>08CAV00071</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta de 25 mm (1") diám. construida em latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC71500	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	1,000 u	11,07	11,07	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			20,57
		Costes indirectos.....	12,66%		2,60
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,17</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CAV00075</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	Válvula de compuerta de 50 mm (2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC71800	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	34,87	34,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	46,14
				Costes indirectos.....	12,66% 5,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,98</b>
<b>08CAV00076</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm ( 2 1/2") DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diámetro construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IC71900	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	1,000 u	173,64	173,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	249,92
				Costes indirectos.....	12,66% 31,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>281,56</b>
<b>08CAV00079</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera de 20 mm (3/4") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC73600	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	6,36	6,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	15,86
				Costes indirectos.....	12,66% 2,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,87</b>
<b>08CAV00080</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera de 25 mm (1") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC73700	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	9,53	9,53	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	19,03
				Costes indirectos.....	12,66% 2,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,44</b>
<b>08CAV00083</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera de 50 mm (2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC74000	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	33,30	33,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		
					Costes directos .....	44,24
					Costes indirectos.....	5,60
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,84</b>
<b>08CAV00085</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 25 mm (1") DIÁM.</b>	<b>u</b>				
Válvula de retención de 25 mm (1") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84		
IC75100	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	1,000 u	7,53	7,53		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	17,03
					Costes indirectos.....	2,16
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,19</b>
<b>08CAV00087</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 mm (2") DIÁM.</b>	<b>u</b>				
Válvula de retención de 50 mm (2") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95		
IC75400	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	1,000 u	21,20	21,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
					Costes directos .....	32,47
					Costes indirectos.....	4,11
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,58</b>
<b>08CAV00088</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.</b>	<b>u</b>				
Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám., construida en fundición bronce, para presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,600 h	22,11	13,27		
IC75500	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	1,000 u	41,30	41,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30		
					Costes directos .....	57,87
					Costes indirectos.....	7,33
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,20</b>
<b>08CAV00100</b>	<b>CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 6.4X12.7 CON AISLAM.</b>	<b>m</b>				
Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 6,35 mm diám. exterior(1/4"), 0,80 mm de espesor y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 12 mm de diámetros interiores respectivamente y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53		
IC70250	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 6,35x0,8 mm (1/4")	1,000 m	1,95	1,95		
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80		
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63		
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	2,020 m	1,67	3,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	40,21
				Costes indirectos.....	12,66% 5,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,30</b>

**08CAV00105 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X15.9 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 15 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	
XT06500	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	1,010 m	3,65	3,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	45,84
				Costes indirectos.....	12,66% 5,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,64</b>

**08CAV00110 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X19.1 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 18 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70600	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	1,000 m	12,01	12,01	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT06700	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	1,010 m	3,92	3,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	51,27
				Costes indirectos.....	12,66% 6,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57,76</b>

**08CAV00115 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 9.5X22.2 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,80 mm de espesor, y otra de 22,23 mm diám. exterior (7/8") 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 22 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70700	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	1,000 m	15,97	15,97	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	
XT06900	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	1,010 m	4,27	4,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	55,58
				Costes indirectos.....	12,66% 7,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,62</b>

**08CAV00120 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 12.7X19.1 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior(1/2"), 0,80 mm de espesor y otra de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 18 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80	
IC70600	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	1,000 m	12,01	12,01	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT06700	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	1,010 m	3,92	3,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	52,55
				Costes indirectos.....	12,66% 6,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,20</b>

**08CAV00125 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 12.7X22.2 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior(1/2"), 0,80 mm de espesor y otra de 22,23 mm diám. exterior (7/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 22 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80	
IC70700	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	1,000 m	15,97	15,97	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	
XT06900	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	1,010 m	4,27	4,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	57,04
				Costes indirectos.....	12,66% 7,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,26</b>

**08CAV00130 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 12.7X28.6 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,80 mm de espesor, y otras de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 12 y 28 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8 mm (1/2")	1,000 m	5,80	5,80	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	68,98
				Costes indirectos.....	12,66% 8,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,71</b>

**08CAV00135 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 15.9X28.6 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 15 y 28 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06500	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	1,010 m	3,65	3,69	
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	72,03
				Costes indirectos.....	12,66% 9,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>81,15</b>

**08CAV00140 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 15.9X34.9 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor, y otra de 34,92 mm diám. exterior (1 3/8"), 1,25 mm de espesor, ambas colorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 15 y 35 mm de diámetros interiores respectivamente y de 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC71000	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 34,92x1,25 mm (1 3/8")	1,000 m	36,99	36,99	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06500	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	1,010 m	3,65	3,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT07300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	1,010 m	5,71	5,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	87,39
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>98,45</b>

**08CAV00145 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 19.1X28.6 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas colorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 18 y 28 mm de diámetros interiores respectivamente y de 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70600	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	1,000 m	12,01	12,01	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06700	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	1,010 m	3,92	3,96	
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	75,03
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>84,53</b>

**08CAV00150 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 19.1X34.9 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 3/8"), 1,25 mm de espesor, ambas colorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 18 y 35 de mm diámetros interiores respectivamente y de 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70600	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	1,000 m	12,01	12,01	
IC71000	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 34,92x1,25 mm (1 3/8")	1,000 m	36,99	36,99	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06700	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	1,010 m	3,92	3,96	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT07300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	1,010 m	5,71	5,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	87,82
				Costes indirectos.....	12,66% 11,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>98,94</b>

**08CAV00155 CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 22.2X34.9 CON AISLAM. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 22,23 mm diám. exterior (7/8"), 1,00 mm de espesor, y otra de 34,92 mm diám. exterior (1 3/8"), 1,25 mm de espesor, ambas colorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 22 y 35 mm de diámetros interiores respectivamente y de 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguito y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC70700	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	1,000 m	15,97	15,97	
IC71000	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 34,92x1,25 mm (1 3/8")	1,000 m	36,99	36,99	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06900	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	1,010 m	4,27	4,31	
XT07300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	1,010 m	5,71	5,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	92,13
				Costes indirectos.....	12,66% 11,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>103,79</b>

**08CAV00170 CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXT. 2 TUBOS 9.5X19.1 AISLAM. PROT. MEC. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en exterior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior(3/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 19,06 mm diám. exterior (3/4"), 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 18 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,567 h	22,11	34,65	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70600	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 19,06x0,8 mm (3/4")	1,000 m	12,01	12,01	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk	1,010 m	1,67	1,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	12x13 mm				
XT06700	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 18x19 mm	1,010 m	3,92	3,96	
XT80600	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 14mm DIAM.	1,010 m	3,15	3,18	
XT80610	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 20mm DIAM.	1,010 m	5,00	5,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					94,15
Costes indirectos .....				12,66%	11,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>106,07</b>

**08CAV00175 CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXT. 2 TUBOS 9.5X22.2 AISLAM. PROT. MEC. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en exterior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,80 mm de espesor, y otra de 22.23 mm diám. exterior (7/8") 0,80 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°, de 12 y 22 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para protección, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	42,60	0,43	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	2,351 h	22,11	51,98	
IC70300	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 9,52x0,8 mm (3/8")	1,000 m	4,52	4,52	
IC70700	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 22,23x1 mm (7/8")	1,000 m	15,97	15,97	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	
XT06900	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	1,010 m	4,27	4,31	
XT80590	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 12mm DIAM.	1,010 m	2,70	2,73	
XT80620	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 24mm DIAM.	1,010 m	5,40	5,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,900 u	0,60	0,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					115,74
Costes indirectos .....				12,66%	14,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>130,39</b>

**08CAV00180 CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXT. 2 TUBOS 12.7X28.6 AISLAM. PROT. MEC. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en exterior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 12,70 mm diám. exterior (1/2"), 0,80 mm de espesor, y otras de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20° de 12 y 28 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para protección, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,923 h	22,11	42,52	
IC70400	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 12,70x0,8	1,000 m	5,80	5,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	mm (1/2")				
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,010 m	1,67	1,69	
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
XT80600	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 14mm DIAM.	1,010 m	3,15	3,18	
XT80630	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 30mm DIAM.	1,010 m	6,30	6,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	

Costes directos .....		121,04
Costes indirectos.....	12,66%	15,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>136,36</b>

**08CAV00185 CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXT. 2 TUBOS 15.9X28.6 AISLAM. PROT. MEC. m**

Canalización con fluido frigorígeno, en montaje superficial en exterior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 15,87 mm diám. exterior (5/8"), 0,80 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 1,00 mm de espesor, ambas calorifugadas con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 15 y 28 mm de diámetros interiores respectivamente y 19 mm de espesor con terminación en chapa de aluminio para protección, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con un 30% de plata, p.p. de elementos de derivación 3 tubos, carga extra de gas refrigerante de alta seguridad R-410A, piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,020 h	42,60	0,85	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,800 h	22,11	39,80	
IC70500	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 15,87x0,8 mm (5/8")	1,000 m	6,85	6,85	
IC70900	TUBO COBRE DESHIDRATADO Y RECOCIDO 28,57x1,0 mm (1 1/8")	1,000 m	24,72	24,72	
IC81200	DERIVACIÓN LÍNEA FRIGORÍFICA COBRE PARA SISTEMA VRV	0,112 u	157,41	17,63	
IC81250	GAS REFRIGERANTE ALTA SEGURIDAD R-410A	0,070 kg	8,95	0,63	
XT06500	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	1,010 m	3,65	3,69	
XT07100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	1,010 m	5,20	5,25	
XT80605	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 17mm DIAM.	1,010 m	3,83	3,87	
XT80630	RECUBRIMIENTO ALUMINIO PROT. 30mm DIAM.	1,010 m	6,30	6,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	

Costes directos .....		122,06
Costes indirectos.....	12,66%	15,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>137,51</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08CAW Varios**

**08CAW00001 CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,000 m	0,59	1,18
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

---

Costes directos .....				3,93
Costes indirectos.....	12,66%			0,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,43</b>

**08CAW00002 CIRCUITO DE TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,000 m	0,59	1,77
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

---

Costes directos .....				4,52
Costes indirectos.....	12,66%			0,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,09</b>

**08CAW00003 CIRCUITO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	4,000 m	0,59	2,36
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

---

Costes directos .....				5,11
Costes indirectos.....	12,66%			0,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,76</b>

**08CAW00004 CIRCUITO DE CINCO CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,070 h	22,11	1,55
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	5,000 m	0,59	2,95
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			6,20
		Costes indirectos.....	12,66%		0,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,98</b>
<b>08CAW00005</b>	<b>CIRCUITO DE SEIS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito instalado con cable de cobre de seis conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> , de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,090 h	22,11	1,99	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	6,000 m	0,59	3,54	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			7,23
		Costes indirectos.....	12,66%		0,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,15</b>
<b>08CAW00007</b>	<b>CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> , de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,090 h	22,11	1,99	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	7,000 m	0,59	4,13	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			7,82
		Costes indirectos.....	12,66%		0,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,81</b>
<b>08CAW00011</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO DE DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,000 m	0,59	1,18	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
		Costes directos .....			5,19
		Costes indirectos.....	12,66%		0,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,85</b>
<b>08CAW00012</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO DE TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,000 m	0,59	1,77	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	5,78
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,51</b>

**08CAW00013 CIRCUITO MONOFÁSICO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	4,000 m	0,59	2,36	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	6,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,18</b>

**08CAW00014 CIRCUITO MONOFÁSICO DE CINCO CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	1,000 m	0,59	0,59	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	4,60
				Costes indirectos.....	12,66% 0,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,18</b>

**08CC Calefacción**

**08CCA Equipos auxiliares**

**08CCA00002 DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 100 l** u

Deposito acumulador para agua caliente sanitaria, de 100 l de capacidad, construido con chapa de acero inoxidable, aislamiento térmico, con termostato y equipo de seguridad conválvula de retención, válvula de seguridad y grifos de llenado y vaciado, instalado conectado a caldera, incluso p.p. de tuberías, aislamiento de estas, piezas especiales, elementos de anclaje y sujeción y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IC34800	EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VÁLV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	1,000 u	19,02	19,02	
IF31700	ACUMULADOR PARA A.C.S. 100 l ACERO INOX. CON TERMOSTATO	1,000 u	576,24	576,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60		
					Costes directos .....	777,12
					Costes indirectos.....	98,38
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>875,50</b>

**08CCA00012 VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 18 l** u

Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 18 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66		
IC76300	VASO EXPANSIÓN CERRADO 18 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,000 u	51,43	51,43		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
					Costes directos .....	84,67
					Costes indirectos.....	10,72
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>95,39</b>

**08CCA00015 VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 l** u

Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 50 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99		
IC76600	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,000 u	94,28	94,28		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
					Costes directos .....	141,57
					Costes indirectos.....	17,92
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>159,49</b>

**08CCA00016 VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 80 l** u

Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 80 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99		
IC76700	VASO EXPANSIÓN CERRADO 80 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,000 u	154,27	154,27		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
					Costes directos .....	201,56
					Costes indirectos.....	25,52
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>227,08</b>

**08CCA00017 VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 140 l** u

Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 140 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,700 h	43,32	30,32	
IC76800	VASO EXPANSIÓN CERRADO 140 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,000 u	317,12	317,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	370,87
				Costes indirectos.....	12,66% 46,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>417,82</b>

**08CCA00019 VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 280 l**

u

Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 280 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
IC77000	VASO EXPANSIÓN CERRADO 280 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,000 u	719,97	719,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	780,19
				Costes indirectos.....	12,66% 98,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>878,96</b>

**08CCA00020 VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 425 l**

u

Vaso de expansión cerrado, para instalaciones de agua caliente, de 425 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	42,60	17,04	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000 h	43,32	43,32	
IC77100	VASO EXPANSIÓN CERRADO 425 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	1,000 u	968,51	968,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	1.042,85
				Costes indirectos.....	12,66% 132,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.174,87</b>

**08CCA00025 VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO 300 l**

u

Vaso de expansión abierto, para instalaciones de agua caliente, de 300 l de capacidad, construido en chapa de acero electrosoldada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, homologado por el M.I. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	42,60	17,04	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000 h	43,32	43,32	
IC76200	VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO DE ACERO DE 300 l	1,000 u	406,60	406,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	480,94
					Costes indirectos.....	12,66% 60,89
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>541,83</b>	

<b>08CCA00031 INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 1 m3/h</b>		<b>u</b>				
Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 1 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 8 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30		
IC03900	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	1,000 u	150,38	150,38		
IC47800	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	8,000 u	28,65	229,20		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30		
					Costes directos .....	511,70
					Costes indirectos.....	12,66% 64,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>576,48</b>	

<b>08CCA00032 INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 2 m3/h</b>		<b>u</b>				
Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 2 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 14 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28		
IC03900	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	1,000 u	150,38	150,38		
IC47800	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	14,000 u	28,65	401,10		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95		
					Costes directos .....	756,23
					Costes indirectos.....	12,66% 95,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>851,97</b>	

<b>08CCA00033 INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 3 m3/h</b>		<b>u</b>			
Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 3 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 20 placas intermedias de 50x20 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,500 h	43,32	238,26	
IC03900	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS	1,000 u	150,38	150,38	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	50x20 cm				
IC47800	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	20,000 u	28,65	573,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.005,02
				Costes indirectos.....	12,66% 127,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.132,26</b>

**08CCA00035 INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 4 m3/h**

u

Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 4 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija contenido cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tubería y barras guías igualmente de acero inoxidable, 10 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IC03800	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	1,000 u	615,46	615,46	
IC47900	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	10,000 u	62,21	622,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	1.391,34
				Costes indirectos.....	12,66% 176,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.567,48</b>

**08CCA00037 INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 6 m3/h**

u

Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 6 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija contenido cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tubería y barras guías igualmente de acero inoxidable, 15 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,500 h	43,32	194,94	
IC03800	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	1,000 u	615,46	615,46	
IC47900	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	15,000 u	62,21	933,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	1.777,15
				Costes indirectos.....	12,66% 224,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.002,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCA00038</b>	<b>INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 8 m3/h</b>		<b>u</b>		
	Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 8 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 20 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	8,000 h	43,32	346,56	
IC04000	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	1,000 u	713,64	713,64	
IC47900	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	20,000 u	62,21	1.244,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	2.356,30
				Costes indirectos.....	12,66% 298,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.654,61</b>

<b>08CCA00039</b>	<b>INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 10 m3/h</b>		<b>u</b>		
	Intercambiador de calor, de placas, para calentar un caudal de agua de 10 m3/h hasta 50º con temperatura del circuito primario de 90º, formado por bastidor de acero esmaltado con placa móvil, placa fija conteniendo cuatro manguitos acero inoxidable para conexiones a tuberías y barras guías igualmente de acero inoxidable, 25 placas intermedias de 75x35 cm y 6 mm de espesor, de acero inoxidable con juntas de caucho butilo, incluso pernios de apriete, conexiones montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	10,000 h	43,32	433,20	
IC04000	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	1,000 u	713,64	713,64	
IC47900	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	25,000 u	62,21	1.555,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
				Costes directos .....	2.761,64
				Costes indirectos.....	12,66% 349,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.111,26</b>

<b>08CCA00041</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a.</b>		<b>u</b>		
	Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 1250 l/h y una presión de hasta 2,5 m.c.a., con selector de velocidad, incluso racores, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,700 h	43,32	30,32	
IC08200	BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,000 u	138,97	138,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	176,94
				Costes indirectos.....	12,66% 22,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>199,34</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCA00042</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4 m.c.a.</b>				
	Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 3000 l/h y una presión de hasta 4 m.c.a., con selector de velocidad y guardamotor, incluso racores, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,700 h	43,32	30,32	
IC08300	BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,000 u	357,37	357,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	398,34
				Costes indirectos.....	12,66% 50,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>448,77</b>
<b>08CCA00043</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5 m.c.a.</b>				
	Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 5000 l/h y una presión de hasta 5 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000 h	43,32	43,32	
IC08500	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,000 u	436,75	436,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	510,19
				Costes indirectos.....	12,66% 64,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>574,78</b>
<b>08CCA00044</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7 m.c.a.</b>				
	Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 6500 l/h y una presión de hasta 7 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,300 h	43,32	56,32	
IC08700	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,000 u	555,96	555,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	25,000 u	0,33	8,25	
				Costes directos .....	651,31
				Costes indirectos.....	12,66% 82,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>733,77</b>
<b>08CCA00045</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 8 m.c.a.</b>				
	Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 12000 l/h y una presión de hasta 8 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,800 h	43,32	77,98	
IC08800	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 8,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,000 u	754,76	754,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	876,42
					Costes indirectos.....	12,66% 110,95
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>987,37</b>

**08CCA00046 BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a. u**

Bomba de recirculación de agua caliente en circuito cerrado, para un caudal de 20000 l/h y una presión de hasta 11 m.c.a., con regulador caudal-presión y guardamotor, incluso contrabridas, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30		
IC08900	BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a. AGUA CALIENTE	1,000 u	932,48	932,48		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20		
					Costes directos .....	1.105,28
					Costes indirectos.....	12,66% 139,93
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.245,21</b>

**08CCC Calderas**

**08CCC00008 EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 60.000 kcal/h u**

Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistema de calefacción por agua caliente, de 60000 kcal/h potencia útil, construido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, con motor hidráulico de aire, electro-válvula, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	42,60	170,40		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	30,000 h	43,32	1.299,60		
IC12500	CALDERA FUNDICIÓN 60000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	2.911,22	2.911,22		
IC51300	QUEMADOR GASÓLEO 36500-81500 kcal/h CON R=0,80, 8-0 mm.c.a.	1,000 u	1.914,03	1.914,03		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50		
					Costes directos .....	6.383,75
					Costes indirectos.....	12,66% 808,18
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7.191,93</b>

**08CCC00010 EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 100000 kcal/h u**

Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistema de calefacción por agua caliente, de 100000 kcal/h potencia útil, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, motor hidráulico de aire, electro-válvula, regulador de presión y equipo de control placas de identificación energética, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	42,60	170,40	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	32,000 h	43,32	1.386,24	
IC12700	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	3.843,21	3.843,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC51400	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	1,000 u	3.304,70	3.304,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	8.841,05
				Costes indirectos.....	12,66% 1.119,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9.960,33</b>

**08CCC00013 EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 300000 kcal/h u**

Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 300000 kcal/h pot. útil, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, salidas de tubos y humos, colectores para ida y retorno, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada, dos escalones de llama, motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión, equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I.; incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	4,500 h	42,60	191,70	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	36,000 h	43,32	1.559,52	
IC13200	CALDERA FUNDICIÓN 300000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	6.289,43	6.289,43	
IC51600	QUEMADOR GASÓLEO 135000-387000 kcal/h CON R=0,83, 65-0 mm.c.a.	1,000 u	5.480,94	5.480,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	300,000 u	0,60	180,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	70,000 u	0,33	23,10	
				Costes directos .....	13.724,69
				Costes indirectos.....	12,66% 1.737,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15.462,24</b>

**08CCC00022 EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 130000 kcal/h u**

Equipo de producción de calor, para gas y sistema de calefacción por agua caliente de 130000 kcal/h, de pot. útil, formado por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, envolvente chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad, placas refractarias y utiles de limpieza, quemador para la potencia señalada con control de llama por celula fotoeléctrica o sonda ionica presostato para aire y cuadro de control, línea de mando de gas con electro-válvulas regulación y seguridad y presostato de mínima, placas de identificación energética, homologado por el M.I, incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	42,60	170,40	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,000 h	43,32	1.516,20	
IC12800	CALDERA FUNDICIÓN 130000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	4.204,09	4.204,09	
IC50700	QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	1,000 u	6.522,78	6.522,78	
IG00900	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	1,000 u	287,90	287,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	12.837,87
				Costes indirectos.....	12,66% 1.625,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14.463,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCC00033</b>	<b>CALDERA COMBUST. SÓLIDO 25000 kcal/h</b>				<b>u</b>
	Caldera para combustibles solidos y sistemas de calefacción por agua caliente, con una potencia útil de 25000 kcal/h, formada por cuerpo de elementos de hierro fundido, unidos; envolvente de chapa de acero esmaltada, aislamiento térmico con manta de fibra de vidrio, parrilla, bandeja cenicero, compuertas de registro y limpieza, salidas para conexiones de tuberías y humos, regulador de temperatura, hidrometro, termómetro, utiles de limpieza, placa de identificación energetica, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	42,60	85,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	20,000 h	43,32	866,40	
IC11200	CALDERA FUNDICIÓN 25000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	1,000 u	1.384,86	1.384,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	120,000 u	0,60	72,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	2.424,96
				Costes indirectos.....	12,66% 307,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.731,96</b>

<b>08CCC00040</b>	<b>CALDERA COMBUST. SÓLIDO 100000 kcal/h</b>				<b>u</b>
	Caldera para combustibles solidos y sistemas de calefacción por agua caliente, con una potencia útil 100000 kcal/h, formada por cuerpo de elementos de hierro fundido, unidos; envolvente de chapa de acero esmaltada, aislamiento térmico con manta de fibra de vidrio, parrilla, bandeja cenicero, compuertas de registro y limpieza, salidas para conexiones de tuberías y humos, regulador de temperatura, hidrometro, termómetro, utiles de limpieza, placa de identificación energetica, homologada por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	2,500 h	42,60	106,50	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	23,000 h	43,32	996,36	
IC11800	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	1,000 u	6.631,08	6.631,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	7.870,44
				Costes indirectos.....	12,66% 996,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8.866,84</b>

<b>08CCC00092</b>	<b>EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h</b>				<b>u</b>
	Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 100000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 8 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, dos escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	3,000 h	42,60	127,80	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	26,000 h	43,32	1.126,32	
IC10300	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	2.051,83	2.051,83	
IC51400	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	1,000 u	3.304,70	3.304,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			6.747,15
		Costes indirectos.....	12,66%		854,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7.601,34</b>
<b>08CCC00096</b>	<b>EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 200000 kcal/h</b>	<b>u</b>	Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 200000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 18 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, dos escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	42,60	170,40	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	30,000 h	43,32	1.299,60	
IC10500	CALDERA ACERO PRES. 200000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	2.725,58	2.725,58	
IC51500	QUEMADOR GASÓLEO 127000-254000 kcal/h CON R=0,83, 45-0 mm.c.a.	1,000 u	3.406,80	3.406,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	300,000 u	0,60	180,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	70,000 u	0,33	23,10	
		Costes directos .....			7.805,48
		Costes indirectos.....	12,66%		988,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8.793,65</b>

<b>08CCC00100</b>	<b>EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 500000 kcal/h</b>	<b>u</b>	Equipo de producción de calor, para gasoleo y sistemas de calefacción por agua caliente, de 500000 kcal/h pot. útil, formado por: caldera presurizada a 35 mm.c.a., con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro, termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la potencia y presión señaladas, tres escalones de llama con motor hidráulico de aire, electro-válvulas, regulador de presión y equipo de control, placas de identificación energética, homologado por el M.I., incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	5,000 h	42,60	213,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,000 h	43,32	1.516,20	
IC10800	CALDERA ACERO PRES. 500000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	6.094,62	6.094,62	
IC51800	QUEMADOR GASÓLEO 390000-867000 kcal/h CON R=0,85, 110-0 mm.c.a.	1,000 u	6.891,49	6.891,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	400,000 u	0,60	240,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
		Costes directos .....			14.988,31
		Costes indirectos.....	12,66%		1.897,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16.885,83</b>

<b>08CCC00107</b>	<b>EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h</b>	<b>u</b>	Equipo de producción de calor, para gas y sistema de calefacción por agua caliente de 100000 kcal/h de pot. útil, formado por: caldera presurizada para 8 mm.c.a. con cuerpo monobloc de chapa de acero, envolvente de chapa esmaltada, aislamiento térmico, termohidrometro,termostatos de regulación y seguridad y utiles de limpieza, quemador para la pot. y presión señaladas, control de llama con sonda iónica, presostato para aire y cuadro de control, línea de gas con electro-válvulas de regulación y seguridad y presostato de mínima, placas ident. energetica,homologado por el M.I, incluso plancha metálica de apoyo, montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada		
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	42,60	170,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	33,000 h	43,32	1.429,56	
IC10300	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1,000 u	2.051,83	2.051,83	
IC50700	QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	1,000 u	6.522,78	6.522,78	
IG00900	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	1,000 u	287,90	287,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	200,000 u	0,60	120,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	50,000 u	0,33	16,50	
				Costes directos .....	10.598,97
				Costes indirectos.....	12,66% 1.341,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11.940,80</b>

**08CCC00142 EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 40000 kcal/h** u

Equipo de producción de calor, para gas y sistemas de calefacción por agua caliente, de 400000 kcal/h pot. util, constituido por: caldera con cuerpo de elementos de hierro fundido, aislamiento térmico, colector de humos y cortatiros, salidas para tuberías de agua, termostato de caldera de seguridad, termómetro, manómetro, quemador atmosferico multigas, encendido automático, línea de gas con colector, válvula con sistema de seguridad, regulador de presión y conexión para acometida de gas, envolvente de todo el conjunto de chapa de acero esmaltada, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	8,000 h	43,32	346,56	
IC13400	CALDERA FUNDICIÓN 400000 kcal/h QUEM. ATMOSFERICO GAS	1,000 u	1.710,40	1.710,40	
IC51400	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	1,000 u	3.304,70	3.304,70	
IG00800	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 110000-570000 kcal/h	1,000 u	1.045,28	1.045,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	6.431,54
				Costes indirectos.....	12,66% 814,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7.245,77</b>

**08CCC00152 CALDERA MURAL GAS 6000 A 16000 kcal/h** u

Caldera mural a gas para calefacción por agua caliente, modulante, de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor, quemador atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnetica y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manómetro, termómetro, bastidor con conexiones agua y gas y módulos de control, conteniendo todo en envolvente de chapa esmaltada, encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I, incluso montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	8,000 h	43,32	346,56	
IC14400	CALDERA MURAL GAS 6000-16000 kcal/h CALEFACCIÓN	1,000 u	926,68	926,68	
IC24900	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	2,000 m	22,38	44,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.363,90
				Costes indirectos.....	12,66% 172,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.536,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCC00157</b>	<b>CALDERA MURAL GAS 10000 A 30000 kcal/h</b>		<b>u</b>		
	Caldera mural a gas para calefacción por agua caliente, modulante, de 10000 a 30000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor, quemador atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión, válvula electromagnetica y termopar gas, depósito de expansión, circulador, válvula seguridad circuito calefacción termostatos de seguridad y temperatura, manometro, termómetro, bastidor con conexiones agua y gas, módulos de control y programador, conteniendo todo en un envolvente de chapa esmaltada, encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., incluso montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	42,60	25,56	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	9,000 h	43,32	389,88	
IC14600	CALDERA MURAL GAS 10000-30000 kcal/h CALEFACCIÓN	1,000 u	1.281,42	1.281,42	
IC24900	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	2,000 m	22,38	44,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.766,22
				Costes indirectos.....	12,66% 223,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.989,82</b>

<b>08CCC00162</b>	<b>CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 6000 A 16000 kcal/h</b>		<b>u</b>		
	Caldera mural a gas, mixta, para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria instantanea, modulante, de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefac., quemador atmosferico multigas, válvula de entrada modulante para gas, regulador presión y equipo seguridad gas, intercambiador calor y regulador caudal A.C.S., depósito expansión circulador termost. seguridad y temp., manometro y termostato, bastidor con conexiones aguas y gas y módulos de control, conteniendo todo en envolvente de chapa esmaltada encendido automático y conducto de humos placa de identificación energética, homologado por el M.I, montaje ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	8,000 h	43,32	346,56	
IC15000	CALDERA MURAL MIXTA GAS 6000-16000 kcal/h CALEF-ACS INST.	1,000 u	1.004,16	1.004,16	
IC24900	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	2,000 m	22,38	44,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.441,38
				Costes indirectos.....	12,66% 182,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.623,86</b>

<b>08CCC00167</b>	<b>CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 10000 A 30000 kcal/h</b>		<b>u</b>		
	Caldera mural a gas,mixta para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria instantanea modulante de 10000 a 30000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefac. quemador atmosferico multigasválvula de entrada modulante para gas regulador presión y equipo seguridad gas intercambiador calor y regulador caudal A.C.S. depósito expansión circulador termost. seguridad y temp. manometro y termostato bastidor con conexiones aguas y gas, módulos de control y programa, conteniendo todo en envolvente de chapa esmalt. encendido automático y conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	42,60	25,56	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	9,000 h	43,32	389,88	
IC15200	CALDERA MURAL MIXTA GAS 10000-30000 kcal/h	1,000 u	1.655,64	1.655,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	CALEF-ACS INST.				
IC24900	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	2,000 m	22,38	44,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	2.140,44
				Costes indirectos.....	12,66% 270,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.411,42</b>

**08CCC00172 CALDERA MURAL GAS MIXTA ACUMULACIÓN 6000 A 16000 kcal/h** u

Caldera mural a gas,mixta, para calefacción por agua caliente, y agua caliente sanitaria por acumulación, modulante de 6000 a 16000 kcal/h pot. útil, formada por cambiador de calor calefacción, quemador atmosferico multigas, válvula de entrada del gas, modulante, regulador presión y equipo seguridad gas, depósito de expansión, circulador, termost. de seguridad y temp. manómetro y termómetro, válvula motorizada de tres vías para cambio calefac-acumulador, bastidor con conex. agua y gas y módulos de control, contenido todo en envolverte de chapa esmaltada, conducto de humos, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	8,000 h	43,32	346,56	
IC14700	CALDERA MURAL MIXTA GAS 6000-16000 kcal/h CALEF-ACS ACUM.	1,000 u	1.004,16	1.004,16	
IC24900	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	2,000 m	22,38	44,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.441,38
				Costes indirectos.....	12,66% 182,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.623,86</b>

**08CCC00182 CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2150 A 12900 kcal/h** u

Caldera mural, eléctrica, para calefacción por agua caliente, de 2,5 a 15 kW (2150 a 12900 kcal/h) potencia útil, formada por cuerpo de caldeo de acero con aislamiento térmico y 9 l de capacidad, resistencias, circulador, vaso de expansión, termostatos de temperatura y seguridad, válvula de seguridad del circuito calefac., interruptores para los distintos escalones de potencia, programador, interruptor general y módulos control, conexiones para agua, contenido todo en envolverte de chapa esmaltada, placa de identificación energética, homologado por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC13900	CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2,5-15 kW CALEFACCIÓN	1,000 u	1.430,26	1.430,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.649,44
				Costes indirectos.....	12,66% 208,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.858,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CCC00192</b>	<b>CALDERA MURAL MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h</b>	<b>u</b>			
	Caldera mural, mixta, eléctrica, para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria por acumulación de 5 a 15 kW (4300 a 12900 kcal/h) pot. útil, para calefac. y 6 kW para A.C.S., formada por cuerpo de caldeo de acero, con aislamiento térmico y 9 l capacidad, acumulador para A.C.S. iguales características y 50 l capacidad, resist., circulador, vaso expansión, termost. seguridad y temp. válvulas seguridad en los dos circuitos, válvula antirretorno, interrupt. para los distintos escalones de potencia, program. interrupt. general y módulos control, conexiones para agua, conteniendo todo en envoltorio de chapa esmaltada, placa de identificación energética homologada por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC14200	CALDERA MURAL ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1,000 u	1.430,26	1.430,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.649,44
				Costes indirectos.....	12,66% 208,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.858,26</b>

<b>08CCC00196</b>	<b>CALDERA PIE MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h</b>	<b>u</b>			
	Caldera de pie mixta eléctrica para calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria por acumulación de 5 a 15 kW (4300 a 12900 kcal/h) pot. útil para calefacción y 6 kW para A.C.S., formada por cuerpo de caldeo de acero, con aislamiento térmico y 9 l capacidad, acumulador para A.C.S. iguales características y 80 l capacidad, resist., circulador, vaso expansión, termost. seguridad y temp. válvulas segur. en los dos circuitos, válvula antirretorno, interrupt. para los distintos escalones de potencia, program. interrupt. general y módulos control, conexiones para agua, conten. todo en envoltorio de chapa esmaltada, placa de identificación energética homologada por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,500 h	43,32	151,62	
IC15300	CALDERA PIE ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1,000 u	1.594,29	1.594,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	1.762,47
				Costes indirectos.....	12,66% 223,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.985,60</b>

**08CCE Emisores**

<b>08CCE00000</b>	<b>RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 2 VÍAS</b>	<b>m2</b>			
	Radiador de panel simple de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 1700 kcal/hm2 para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,200 h	22,11	26,53	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	1,500 u	5,37	8,06	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,500 u	0,72	1,08	
IC52100	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	1,000 m2	111,52	111,52	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,500 kg	6,49	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	22,000 u	0,60	13,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	196,66
					Costes indirectos.....	24,90
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>221,56</b>

<b>08CCE00001 RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 2 VÍAS</b>		<b>m2</b>				
Radiador de panel de chapa de acero, pintado, con una capacidad de emisión de 1200 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	42,60	17,04		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84		
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,250 u	4,75	5,94		
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,250 u	0,72	0,90		
IC51900	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	1,000 m2	73,79	73,79		
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,400 kg	6,49	2,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	143,88
					Costes indirectos.....	18,22
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>162,10</b>

<b>08CCE00002 RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 2 VÍAS</b>		<b>m2</b>				
Radiador de panel doble de chapa de acero, con convectores, pintado, con una capacidad de emisión de 3000 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	42,60	25,56		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,800 h	22,11	17,69		
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	1,800 u	5,37	9,67		
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,800 u	0,72	1,30		
IC52000	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	1,000 m2	214,26	214,26		
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	1,000 kg	6,49	6,49		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	26,000 u	0,60	15,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		
					Costes directos .....	324,73
					Costes indirectos.....	41,11
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>365,84</b>

<b>08CCE00005 RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 4 VÍAS</b>		<b>m2</b>			
Radiador de panel simple de chapa de acero, con convector, pintado, con una capacidad de emisión de 1700 kcal/hm2 para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 3/8", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,200 h	22,11	26,53	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,500 u	11,04	16,56	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,500 u	0,72	1,08	
IC52100	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	1,000 m2	111,52	111,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,500 kg	6,49	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	17,000 u	0,60	10,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	199,94
				Costes indirectos.....	12,66% 25,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>225,25</b>

**08CCE00006 RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 4 VÍAS m2**

Radiador de panel simple de chapa de acero, pintado, con una capacidad de emisión de 1200 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	42,60	17,04	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,250 u	11,04	13,80	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,250 u	0,72	0,90	
IC51900	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	1,000 m2	73,79	73,79	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,400 kg	6,49	2,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	148,74
				Costes indirectos.....	12,66% 18,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>167,57</b>

**08CCE00007 RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 4 VÍAS m2**

Radiador de panel doble de chapa de acero, con convector,pintado, con una capacidad de emisión de 3000 kcal/hm2, para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de 4 vías de 1/2", purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	42,60	25,56	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,800 h	22,11	17,69	
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,800 u	11,04	19,87	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,800 u	0,72	1,30	
IC52000	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	1,000 m2	214,26	214,26	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	1,000 kg	6,49	6,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	21,000 u	0,60	12,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	331,93
				Costes indirectos.....	12,66% 42,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>373,95</b>

**08CCE00011 RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 6 ELEM. DE 430 mm ALT. u**

Radiador convector, de aluminio inyectado,pintado con esmalte de epoxi, formado por seis elementos de 430 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 110 kcal/C elemento para una diferencia de 60º entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74	
IC30000	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110	6,000 u	16,62	99,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	kcal/h PINTADO				
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,000 u	0,60	9,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		165,49
Costes indirectos.....	12,66%	20,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>186,44</b>

**08CCE00019 RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 15 ELEM. DE 430 mm ALT. u**

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por quince elementos de 430 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 110 kcal/h por elemento para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17
IC30000	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	15,000 u	16,62	249,30
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	1,000 u	5,37	5,37
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,000 u	0,60	9,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		320,12
Costes indirectos.....	12,66%	40,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>360,65</b>

**08CCE00021 RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 4 ELEM. DE 590 mm ALT. u**

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por cuatro elementos de 590 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 160 kcal/h por elemento para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74
IC30100	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm 160 kcal/h PINTADO	4,000 u	18,97	75,88
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,000 u	11,04	11,04
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		145,54
Costes indirectos.....	12,66%	18,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>163,97</b>

**08CCE00027 RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 10 ELEM. DE 590 mm ALT. u**

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte epoxi, formado por diez elementos de 590 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 160 kcal/h por elemento para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC30100	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	10,000 u	18,97	189,70	
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	1,000 u	5,37	5,37	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	258,12
				Costes indirectos.....	12,66% 32,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>290,80</b>

**08CCE00031 RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 5 ELEM. DE 690 mm ALT. u**

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte de epoxi, formado por cinco elementos de 690 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 170 kcal/h por elemento para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74	
IC30200	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	5,000 u	23,37	116,85	
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,000 u	0,60	9,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	182,62
				Costes indirectos.....	12,66% 23,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>205,74</b>

**08CCE00038 RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 12 ELEM. DE 690 mm ALT. u**

Radiador convector, de aluminio inyectado, pintado con esmalte epoxi, formado por doce elementos de 690 mm de altura, 80 mm de ancho y 110 mm de fondo, con una capacidad de emisión de 170 kcal/h por elemento para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2" purgador manual, soportes y accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC30200	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	12,000 u	23,37	280,44	
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	1,000 u	5,37	5,37	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,000 u	0,60	9,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	351,26
				Costes indirectos.....	12,66% 44,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>395,73</b>

**08CCE00065 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 45 cm altura, con una capacidad de 50 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC31200	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 45 cm ALT. 50	20,000 u	14,77	295,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	kcal/h PINTADO				
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		366,80
Costes indirectos.....	12,66%	46,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>413,24</b>

**08CCE00072 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 60 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74
IC31300	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	10,000 u	16,98	169,80
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,000 u	11,04	11,04
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,60	8,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		240,66
Costes indirectos.....	12,66%	30,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>271,13</b>

**08CCE00079 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 60 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17
IC31300	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	20,000 u	16,98	339,60
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		411,00
Costes indirectos.....	12,66%	52,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>463,03</b>

**08CCE00082 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 90 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74
IC31400	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL,70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	10,000 u	18,55	185,50
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,000 u	11,04	11,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,60	8,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	256,36
				Costes indirectos.....	12,66% 32,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>288,82</b>

**08CCE00089 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de dos columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 90 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC31400	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL,70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	20,000 u	18,55	371,00	
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	1,000 u	5,37	5,37	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	443,02
				Costes indirectos.....	12,66% 56,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>499,11</b>

**08CCE00099 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 30 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de 4 columnas y de 30 cm altura, con una capacidad de 45 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC31500	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 30 cm ALT. 45 kcal/h PINTADO	20,000 u	13,53	270,60	
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	342,00
				Costes indirectos.....	12,66% 43,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>385,30</b>

**08CCE00103 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 45 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 20 elementos de 4 columnas y de 45 cm altura, con una capacidad de 70 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17	
IC31600	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 45 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	20,000 u	17,86	357,20	
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75	
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....	428,60
Costes indirectos.....	54,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>482,86</b>

**08CCE00105 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 10 elementos de 4 columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 120 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74
IC31800	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT. 120 kcal/h PINTADO	10,000 u	24,83	248,30
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,000 u	11,04	11,04
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,60	8,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	319,16
Costes indirectos.....	40,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>359,57</b>

**08CCE00109 RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 15 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT. u**

Radiador de hierro fundido, pintado, formado por 15 elementos de 4 columnas y de 70 cm altura, con una capacidad de 120 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías de 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17
IC31800	ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT. 120 kcal/h PINTADO	15,000 u	24,83	372,45
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	1,000 u	5,37	5,37
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	444,47
Costes indirectos.....	56,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>500,74</b>

**08CCE00115 RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 15 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT. u**

Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 15 elementos de dos columnas y de 45 cm de altura, con una capacidad de emisión de 50 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17
IC30800	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	15,000 u	6,48	97,20
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,000 u	11,04	11,04
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,60	8,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	172,49
					Costes indirectos.....	12,66% 21,84
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>194,33</b>
<b>08CCE00131</b>	<b>RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 75 cm ALT.</b>	<b>u</b>	Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 10 elementos de dos columnas y de 75 cm de altura, con una capacidad de emisión de 85 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías 3/8", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,300 h	22,11	28,74		
IC31000	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 75 cm ALT. 85 kcal/h PINTADO	10,000 u	9,02	90,20		
IC41300	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	1,000 u	4,75	4,75		
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	157,17
					Costes indirectos.....	12,66% 19,90
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>177,07</b>
<b>08CCE00141</b>	<b>RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 30 cm ALT.</b>	<b>u</b>	Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 20 elementos de tres columnas y de 30 cm de altura, con una capacidad de emisión de 55 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de cuatro vías, purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17		
IC30300	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 30 cm ALT. 55 kcal/h PINTADO	20,000 u	7,30	146,00		
IC41800	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	1,000 u	11,04	11,04		
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	14,000 u	0,60	8,40		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	221,29
					Costes indirectos.....	12,66% 28,02
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>249,31</b>
<b>08CCE00145</b>	<b>RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 60 cm ALT.</b>	<b>u</b>	Radiador de chapa de acero, pintado, formado por 20 elementos de tres columnas y de 60 cm de altura, con una capacidad de emisión de 95 kcal/h por elemento, para una diferencia de 60° entre temp. media del radiador y temp. ambiente, incluso llave de regulación de dos vías 1/2", purgador manual, soportes y p.p. de accesorios, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17		
IC30500	ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 60 cm ALT. 95 kcal/h PINTADO	20,000 u	9,07	181,40		
IC41400	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	1,000 u	5,37	5,37		
IC50400	PURGADOR MANUAL	1,000 u	0,72	0,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			253,42
		Costes indirectos.....	12,66%		32,08
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>285,50</b>
<b>08CCR</b>	<b>Regulación y control</b>				
<b>08CCR00001</b>	<b>TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, UNA ETAPA</b>	<b>u</b>			
	Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IC63700	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	1,000 u	53,61	53,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			60,87
		Costes indirectos.....	12,66%		7,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>68,58</b>
<b>08CCR00003</b>	<b>TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, DOS ETAPAS</b>	<b>u</b>			
	Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC63900	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	1,000 u	76,59	76,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			88,34
		Costes indirectos.....	12,66%		11,18
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>99,52</b>
<b>08CCR00009</b>	<b>HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
	Humidostato ambiente, para montaje superficial, con regulación del 20-80% hr. y diferencial 4%, con elemento sensible de banda de nylon, contacto inversor para secaje o humidificación, microrruptor hermético, interruptor para marcha, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC41000	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	1,000 u	106,16	106,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			118,15
		Costes indirectos.....	12,66%		14,96
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>133,11</b>
<b>08CCR00010</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático del caudal, para tuberías, con ajuste regulable, lengüeta con segmento para tubos hasta 150 mm (6") diámetro, contacto variable blindado, caja metálica estanca, incluso conductores eléctricos, conexiones y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,550 h	22,11	12,16	
IC41100	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	1,000 u	111,23	111,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
		Costes directos .....			128,31
		Costes indirectos.....	12,66%		16,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>144,55</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08CCR00013 VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM.** u

Válvula motorizada de dos vías, de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón fundido, para roscar, actuador para control todo o nada, indicador de posición, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69
IC03000	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	1,000 u	179,81	179,81
IC72400	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	39,49	39,49
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	240,05
Costes indirectos.....	12,66% 30,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>270,44</b>

**08CCR00015 VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 25 mm (1") DIÁM.** u

Válvula motorizada de tres vías, de 25 mm (1") diámetro, cuerpo de fundición, para roscar, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,100 h	22,11	24,32
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45
IC72700	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	54,97	54,97
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	307,80
Costes indirectos.....	12,66% 38,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>346,77</b>

**08CCR00019 VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 65 mm (2 1/2") DIÁM.** u

Válvula motorizada de tres vías, de 65 mm (2 1/2") diámetro, cuerpo de fundición, con bridas, actuador para control modulante, eje de acero, indicador de posición, limitadores, dispositivo de accionamiento manual, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,200 h	22,11	48,64
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45
IC73100	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	1,000 u	193,07	193,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos .....	491,46
Costes indirectos.....	12,66% 62,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>553,68</b>

**08CCR00025 VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS, PARA RADIADORES, 20 mm (3/4")** u

Válvula motriz de tres vías, para radiadores de 20 mm (3/4") diámetro, cuerpo de latón, roscada, y actuador incorporado, sistema todo-nada, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento regulador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06
IC74200	VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS	1,000 u	81,46	81,46
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 98,64
					Costes indirectos..... 12,66% 12,49
					<b>TOTAL EUROS ..... 111,13</b>
<b>08CCR00040</b>	<b>CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL. CON RELOJ PROGRAM.</b>	<b>u</b>			
	Central de regulación de la temperatura del agua caliente, por compensación, en función de la temperatura exterior, formada por caja de policarbonato conteniendo: reloj programador semanal, batería de reserva para 72 h, salidas para actuadores y para sondas de exterior, inmersión o contacto y ambiente, salida del reloj programador a dispositivos a distancia, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
IC16300	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	1,000 u	469,80	469,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 517,08
					Costes indirectos..... 12,66% 65,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 582,54</b>
<b>08CCR00041</b>	<b>CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL.</b>	<b>u</b>			
	Central de regulación de la temperatura del agua caliente, por compensación, en función de la temperatura exterior, formada por caja de policarbonato conteniendo: salidas para actuadores y para sondas de exterior, inmersión o contacto y ambiente, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,600 h	22,11	35,38	
IC16200	CENTRAL REGULACIÓN DE TEMPERATURA, CALEFACCIÓN	1,000 u	195,76	195,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 234,20
					Costes indirectos..... 12,66% 29,65
					<b>TOTAL EUROS ..... 263,85</b>
<b>08CCR00054</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm R. PROGRAMADOR</b>	<b>u</b>			
	Equipo de regulación de la temperatura del agua en red en tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formada por: sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual deválvula o quemador, válvula motorizada de tres vías, modulante de 40 mm (1/2") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,000 h	22,11	132,66	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC16300	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	1,000 u	469,80	469,80	
IC61200	SONDA DE INMERSIÓN	1,000 u	52,85	52,85	
IC61500	SONDA EXTERIOR	1,000 u	62,78	62,78	
IC72900	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	67,53	67,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			1.023,37
		Costes indirectos.....	12,66%		129,56
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.152,93</b>
<b>08CCR00056</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 65 mm R. PROGRAMADOR</b>	<b>u</b>	Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobre válvula, formado por: sonda de exterior, sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción temperatura noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual de válvula o quemador, válvula motorizada de tres vías, modulante con bridas de 65 mm (2 1/2") diám., incluso equipo de acoplamiento entre válvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, contrabridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	7,000 h	22,11	154,77	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC16300	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	1,000 u	469,80	469,80	
IC61200	SONDA DE INMERSIÓN	1,000 u	52,85	52,85	
IC61500	SONDA EXTERIOR	1,000 u	62,78	62,78	
IC73100	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	1,000 u	193,07	193,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	45,000 u	0,60	27,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
		Costes directos .....			1.192,32
		Costes indirectos.....	12,66%		150,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.343,27</b>
<b>08CCR00060</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/QUEMADOR R. PROGRAMADOR</b>	<b>u</b>	Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobre quemador y/o circulador formado por: sonda de exterior, sonda de inmersión, central reguladora con reloj programador y acumulador para 72 h, ajuste integral, ajuste de origen de la curva de calefacción, de reducción de la temperatura de noche, conmutador para cambio de régimen, conmutador para mando manual de válvula o quemador, incluso conductores eléctricos para enlace entre componente, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
IC16300	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	1,000 u	469,80	469,80	
IC61200	SONDA DE INMERSIÓN	1,000 u	52,85	52,85	
IC61500	SONDA EXTERIOR	1,000 u	62,78	62,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
		Costes directos .....			684,52
		Costes indirectos.....	12,66%		86,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>771,18</b>
<b>08CCR00065</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25 mm COMPENS. CONTR.</b>	<b>u</b>	Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobre válvula, formado por sonda exterior, sonda de inmersión, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, rosca de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entre válvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC18300	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	1,000 u	390,62	390,62	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC61200	SONDA DE INMERSIÓN	1,000 u	52,85	52,85	
IC61500	SONDA EXTERIOR	1,000 u	62,78	62,78	
IC72700	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	54,97	54,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	

Costes directos .....		884,95
Costes indirectos .....	12,66%	112,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>996,98</b>

**08CCR00067 EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm COMPENS. CONTR. u**

Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula, formado por sonda exterior, sonda de inmersión,compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 40 mm (1 1/2") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC18300	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	1,000 u	390,62	390,62	
IC61200	SONDA DE INMERSIÓN	1,000 u	52,85	52,85	
IC61500	SONDA EXTERIOR	1,000 u	62,78	62,78	
IC72900	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	67,53	67,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	

Costes directos .....		897,51
Costes indirectos .....	12,66%	113,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.011,13</b>

**08CCR00072 EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25mm S. TEMP. AMB. u**

Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías, para control de la temperatura ambiente seleccionada, en función de esta y la exterior, actuando sobreválvula formado por sonda exterior, sonda de ambiente, regulable, compensador-controlador de temperaturas con ajuste de acción integral, válvula motorizada de tres vías, modulante,roscada de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC18300	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	1,000 u	390,62	390,62	
IC61300	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE, REGULABLE	1,000 u	70,05	70,05	
IC61500	SONDA EXTERIOR	1,000 u	62,78	62,78	
IC72700	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	54,97	54,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	

Costes directos .....		902,15
Costes indirectos .....	12,66%	114,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.016,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CCR00077 EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 25 mm** u

Equipo para control de temperatura ambiente, proporcional, actuando sobreválvula, formada por: termostato de ambiente, una etapa, controlador proporcional de temperatura, válvula motorizada de tres vías, modulante, roscada, de 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,500 h	22,11	77,39	
IC02800	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	225,45	225,45	
IC26600	CONTROLADOR PROPORCIONAL DE TEMPERATURA	1,000 u	171,74	171,74	
IC63700	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	1,000 u	53,61	53,61	
IC72700	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	54,97	54,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	
				Costes directos .....	593,00
				Costes indirectos.....	12,66% 75,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>668,07</b>

**08CCR00080 EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 20 mm** u

Equipo para control de temperatura ambiente, todo-nada formado por: termostato de ambiente, una etapa y válvula motorizada de tres vías, con actuador todo-nada, roscada de 20 mm (3/4") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,500 h	22,11	55,28	
IC02900	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	1,000 u	179,81	179,81	
IC63700	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	1,000 u	53,61	53,61	
IC72600	VÁLVULA DE TRES VÍAS 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	1,000 u	53,90	53,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	351,78
				Costes indirectos.....	12,66% 44,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>396,32</b>

**08CCR00091 SONDA ACTIVA DE AMBIENTE, CON SELECTOR DE TEMPERATURA** u

Sonda activa de ambiente, con selector de temperatura ajuste de banda proporcional, inversor frío-calor, e interruptor, conexionada e instalación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC61100	SONDA ACTIVA AMBIENTE, SELEC. TEMP. Y BANDA PROPORCIONAL	1,000 u	57,29	57,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	69,28
				Costes indirectos.....	12,66% 8,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,05</b>

**08CCR00101 TERMOSTATO DE CONTACTO, REGULACIÓN HASTA 100G** u

Termostato de contacto, regulación hasta 100°, con abrazadera, incluso conductores eléctricos, pequeño material montaje y conexiones. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC64100	TERMOSTATO CONTACTO 100° CON ABRAZADERA	1,000 u	82,60	82,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 97,38
					Costes indirectos..... 12,66% 12,33
					<b>TOTAL EUROS ..... 109,71</b>
<b>08CCR00102</b>	<b>TERMOSTATO DE INMERSIÓN, REGULACIÓN HASTA 100G</b>	<b>u</b>			
	Termostato de inmersión, regulación hasta 100º, con varilla, incluso conductores eléctricos, pequeño material, montaje y conexiones. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC63600	TERMOSTATO INMERSIÓN 100º CON VARILLA	1,000 u	89,80	89,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
					Costes directos ..... 104,58
					Costes indirectos..... 12,66% 13,24
					<b>TOTAL EUROS ..... 117,82</b>
<b>08CCR00111</b>	<b>TERMOHIDRÓMETRO, CON ESCALA HASTA 120G</b>	<b>u</b>			
	Termohidrometro, con escala hasta una temperatura de 120º y una presión de 40 mm.c.a., incluso vaina conválvula de cierre, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC63400	TERMOHIDROMETRO 120G Y 40 mm.c.a., VAINA CON VÁLV. CIERRE	1,000 u	108,23	108,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 120,22
					Costes indirectos..... 12,66% 15,22
					<b>TOTAL EUROS ..... 135,44</b>
<b>08CCR00113</b>	<b>TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G</b>	<b>u</b>			
	Termometro de esfera, con escala hasta 120º, con abrazadera de sujección, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC63500	TERMOMETRO ESPERA 120º CON ABRAZADERA	1,000 u	80,63	80,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 90,40
					Costes indirectos..... 12,66% 11,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 101,84</b>
<b>08CCR00116</b>	<b>MANÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6 kg/m2</b>	<b>u</b>			
	Manometro de esfera, con escala de 0 a 6 kg/cm2 a rosca, con t de conexión, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC42200	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	1,000 u	18,50	18,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 29,47
					Costes indirectos..... 12,66% 3,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 33,20</b>
<b>08CCR00141</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 15 mm</b>	<b>u</b>			
	Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 15 mm (1/2") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 100000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC75800	VÁLVULA SEGURIDAD 15 mm (1/2") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000 u	8,67	8,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,04
				Costes indirectos.....	12,66% 2,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,45</b>

**08CCR00142 VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 20 mm**

u

Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 20 mm (3/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 180000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC75900	VÁLVULA SEGURIDAD 20 mm (3/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000 u	13,53	13,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,90
				Costes indirectos.....	12,66% 3,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,93</b>

**08CCR00143 VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 25 mm**

u

Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 25 mm (1") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 320000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC76000	VÁLVULA SEGURIDAD 25 mm (1") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000 u	24,88	24,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	37,77
				Costes indirectos.....	12,66% 4,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,55</b>

**08CCR00144 VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 32 mm**

u

Válvula de seguridad, para circuitos de calefacción por agua caliente o A.C.S., de 32 mm (1 1/4") de diámetro, del tipo tarado fijo, cuerpo de fundición de bronce o latón, tarada a 3 bars, incluso embudo para instalaciones de hasta 550000 kcal/h de potencia. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC76100	VÁLVULA SEGURIDAD 32 mm (1 1/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	1,000 u	45,98	45,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	58,87
				Costes indirectos.....	12,66% 7,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>66,32</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08CCV Valvulería y canalizaciones**

<b>08CCV00001</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 3/8", ROSCADAS</b>	<b>m</b>		
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 17,2 mm diám. exterior (3/8") y 2,35 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50
IC69000	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIAM. x ESP.	1,010 m	1,40	1,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
				Costes directos .....
				12,98
				Costes indirectos..... 12,66%
				1,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>14,62</b>

<b>08CCV00002</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 1/2", ROSCADAS</b>	<b>m</b>		
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 21,3 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50
IC69100	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm DIAM. x ESP.	1,010 m	1,63	1,65
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
				Costes directos .....
				13,22
				Costes indirectos..... 12,66%
				1,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>14,89</b>

<b>08CCV00003</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 3/4", ROSCADAS</b>	<b>m</b>		
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50
IC69200	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIAM. x ESP.	1,010 m	1,93	1,95
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40
				Costes directos .....
				13,71
				Costes indirectos..... 12,66%
				1,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>15,45</b>

<b>08CCV00004</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 1", ROSCADAS</b>	<b>m</b>		
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,180 h	43,32	7,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC67900	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	2,61	2,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	15,82
				Costes indirectos.....	2,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,82</b>

**08CCV00013 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS** m

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC67900	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	2,61	2,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,100 u	0,60	1,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	15,03
				Costes indirectos.....	1,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,93</b>

**08CCV00015 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA** m

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC69500	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	4,14	4,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,100 u	0,60	1,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
				Costes directos .....	19,50
				Costes indirectos.....	2,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,97</b>

**08CCV00031 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", SOLDADAS** m

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IC69600	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,10	6,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,600 u	0,60	1,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
				Costes directos .....	30,17
				Costes indirectos.....	3,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,99</b>

**08CCV00042 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA** m

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99	
IC69700	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm	1,010 m	7,64	7,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DIÁM. x ESP.				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,600 u	0,60	2,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,900 u	0,33	0,96	
				Costes directos .....	36,83
				Costes indirectos.....	12,66% 4,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,49</b>
<b>08CCV00050</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", BRIDAS</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,750 h	43,32	32,49	
IC69600	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,10	6,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,100 u	0,60	6,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	45,34
				Costes indirectos.....	12,66% 5,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,08</b>
<b>08CCV00051</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro electrosoldada, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,850 h	43,32	36,82	
IC69700	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,64	7,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,100 u	0,60	6,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
				Costes directos .....	51,99
				Costes indirectos.....	12,66% 6,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,57</b>
<b>08CCV00101</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/8", ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 17,2 mm diám. exterior (3/8") y 2,35 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IC67800	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 DIÁM. x ESP.	1,010 m	2,24	2,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,83
				Costes indirectos.....	12,66% 1,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,58</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCV00102</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1/2", ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 21,2 mm diám. exterior (1/2") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	11,57
				Costes indirectos.....	12,66% 1,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,03</b>
<b>08CCV00103</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/4", ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IC68000	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,01	3,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	14,80
				Costes indirectos.....	12,66% 1,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,67</b>
<b>08CCV00104</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1", ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,180 h	43,32	7,80	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	17,20
				Costes indirectos.....	12,66% 2,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,38</b>
<b>08CCV00122</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3/4", ROSCADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 26,9 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC68000	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,01	3,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 15,13
					Costes indirectos..... 12,66% 1,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 17,05</b>
<b>08CCV00123</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1", ROSCADA</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material . Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,100 u	0,60	1,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
					Costes directos ..... 16,41
					Costes indirectos..... 12,66% 2,08
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,49</b>
<b>08CCV00125</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,100 u	0,60	1,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
					Costes directos ..... 21,73
					Costes indirectos..... 12,66% 2,75
					<b>TOTAL EUROS ..... 24,48</b>
<b>08CCV00145</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", SOLDADAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,600 u	0,60	1,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
					Costes directos ..... 31,50
					Costes indirectos..... 12,66% 3,99
					<b>TOTAL EUROS ..... 35,49</b>
<b>08CCV00162</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76.1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,600 u	0,60	2,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,900 u	0,33	0,96	
				Costes directos .....	38,06
				Costes indirectos.....	12,66% 4,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,88</b>

**08CCV00175 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", BRIDAS** **m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,750 h	43,32	32,49	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,100 u	0,60	0,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	41,27
				Costes indirectos.....	12,66% 5,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,49</b>

**08CCV00176 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS** **m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,850 h	43,32	36,82	
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,100 u	0,60	6,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
				Costes directos .....	53,22
				Costes indirectos.....	12,66% 6,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,96</b>

**08CCV00177 CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3", BRIDAS** **m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000 h	43,32	43,32	
IC68600	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,94	13,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	13,100 u	0,60	7,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,400 u	0,33	1,12	
				Costes directos .....	65,37
				Costes indirectos.....	12,66% 8,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,65</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCV00195</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 4", BRIDAS</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad según UNE 19040 de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm espesor, uniones mediante bridas de acero soldadas a tubería y tornillería, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IC68700	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	18,60	18,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,100 u	0,60	9,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,900 u	0,33	1,62	
				Costes directos .....	82,05
				Costes indirectos.....	12,66% 10,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>92,44</b>
<b>08CCV00291</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 12 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinilica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,070 h	22,11	1,55	
IF28600	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	11,19	11,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,13</b>
<b>08CCV00292</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 14 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinilica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,070 h	22,11	1,55	
IF28700	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	15,36	15,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,19
				Costes indirectos.....	12,66% 2,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,87</b>
<b>08CCV00293</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 16 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinilica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,070 h	22,11	1,55	
IF28800	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	17,37	17,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,34
				Costes indirectos.....	12,66% 2,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCV00294</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 18 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. nominal y 1 mm de espesor con funda de resina polivinilica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,070 h	22,11	1,55	
IF28900	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	20,89	21,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	26,90
				Costes indirectos.....	12,66% 3,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,31</b>
<b>08CCV00301</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 20 mm (3/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC71400	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	1,000 u	8,14	8,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	17,64
				Costes indirectos.....	12,66% 2,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,87</b>
<b>08CCV00302</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 25 mm (1") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC71500	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	1,000 u	11,07	11,07	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	20,57
				Costes indirectos.....	12,66% 2,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,17</b>
<b>08CCV00303</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 32 mm (1 1/4") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 32 mm (1 1/4") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC71600	VÁLVULA COMPUERTA 32 mm (1 1/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	1,000 u	15,98	15,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	26,59
				Costes indirectos.....	12,66% 3,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>29,96</b>
<b>08CCV00304</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 40 mm (1 1/2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC71700	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2,	1,000 u	22,89	22,89	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	120° ROSCAR PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
					Costes directos ..... 33,83
					Costes indirectos ..... 12,66% 4,28
					<b>TOTAL EUROS ..... 38,11</b>
<b>08CCV00305</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta de 50 mm (2") diám. construida en latón forjado, para roscar y para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC71800	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	34,87	34,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
					Costes directos ..... 46,14
					Costes indirectos ..... 12,66% 5,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 51,98</b>
<b>08CCV00306</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diám. construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IC71900	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	1,000 u	173,64	173,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
					Costes directos ..... 249,92
					Costes indirectos ..... 12,66% 31,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 281,56</b>
<b>08CCV00307</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IC72000	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm (3") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	1,000 u	219,38	219,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
					Costes directos ..... 311,66
					Costes indirectos ..... 12,66% 39,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 351,12</b>
<b>08CCV00308</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, construida en hierro fundido, con bridas, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64	
IC72100	VÁLVULA COMPUERTA 100mm(4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° BRIDAS	1,000 u	271,69	271,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	45,000 u	0,60	27,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			390,28
		Costes indirectos.....	12,66%		49,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>439,69</b>
<b>08CCV00313</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de esfera de 20 mm (3/4") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC73600	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	6,36	6,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			15,86
		Costes indirectos.....	12,66%		2,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>17,87</b>
<b>08CCV00314</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de esfera de 25 mm (1") diám. construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC73700	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	9,53	9,53	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			19,03
		Costes indirectos.....	12,66%		2,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,44</b>
<b>08CCV00316</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de esfera de 40 mm (1 1/2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC73900	VÁLVULA ESFERA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	22,54	22,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			33,48
		Costes indirectos.....	12,66%		4,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>37,72</b>
<b>08CCV00317</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
Válvula de esfera de 50 mm (2") diám. construida con fundición de bronce, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC74000	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	1,000 u	33,30	33,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			44,24
		Costes indirectos.....	12,66%		5,60
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>49,84</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCV00323</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 25 mm (1") DIÁM.</b>				
	Válvula de retención de 25 mm (1") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC75100	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	1,000 u	7,53	7,53	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	17,03
				Costes indirectos.....	12,66% 2,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,19</b>
<b>08CCV00325</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 mm (2") DIÁM.</b>				
	Válvula de retención de 50 mm (2") diámetro, construida en latón forjado, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
IC75400	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	1,000 u	21,20	21,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	32,47
				Costes indirectos.....	12,66% 4,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,58</b>
<b>08CCV00326</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.</b>				
	Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám. construida en fundición bronce, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,600 h	22,11	13,27	
IC75500	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	1,000 u	41,30	41,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	57,87
				Costes indirectos.....	12,66% 7,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,20</b>
<b>08CCV00339</b>	<b>GRIFO DE BOCA ROSCADA DE 15 mm (3/4") DIÁM.</b>				
	Grifo de boca roscada de 15 mm (3/4") de diámetro, para vaciado de columna, incluso derivación en t con reducción, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,600 h	22,11	13,27	
IC40900	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	1,000 u	5,74	5,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,82</b>
<b>08CCV00342</b>	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE</b>				
	Purgador automático de aire, incluso juntas, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC50300	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE	1,000 u	4,32	4,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 14,09
					Costes indirectos..... 12,66% 1,78
					<b>TOTAL EUROS ..... 15,87</b>
<b>08CCV00344</b>	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CÓN VÁLVULA CIERRE</b>	<b>u</b>			
	Purgador automático de aire, para presión de trabajo de hasta 10 bars, conválvula de cierre incorporada, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
IC50200	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	1,000 u	11,77	11,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 21,84
					Costes indirectos..... 12,66% 2,76
					<b>TOTAL EUROS ..... 24,60</b>
<b>08CCV00346</b>	<b>SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50 mm (2") DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Separador centrifugo de aire para tubería de 50 mm (2") diámetro, con purgador automático conválvula de cierre, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,600 h	22,11	13,27	
IC50200	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	1,000 u	11,77	11,77	
IC60500	SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50mm (2 ) DIÁM.	1,000 u	93,82	93,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 121,32
					Costes indirectos..... 12,66% 15,36
					<b>TOTAL EUROS ..... 136,68</b>
<b>08CCW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08CCW00002</b>	<b>CIRCUITO CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
	Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,000 m	0,59	1,18	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 3,93
					Costes indirectos..... 12,66% 0,50
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,43</b>
<b>08CCW00003</b>	<b>CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
	Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2, de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,000 m	0,59	1,77	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			4,52
		Costes indirectos.....	12,66%		0,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,09</b>
<b>08CCW00004</b>	<b>CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> , de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	4,000 m	0,59	2,36	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			5,11
		Costes indirectos.....	12,66%		0,65
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,76</b>
<b>08CCW00005</b>	<b>CIRCUITO CON CINCO CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> , de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,070 h	22,11	1,55	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	5,000 m	0,59	2,95	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			6,20
		Costes indirectos.....	12,66%		0,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,98</b>
<b>08CCW00012</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,000 m	0,59	1,18	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
		Costes directos .....			5,19
		Costes indirectos.....	12,66%		0,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,85</b>
<b>08CCW00013</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>	<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro de 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,000 m	0,59	1,77	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	5,78
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,51</b>

**08CCW00014 CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2 m**

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	4,000 m	0,59	2,36	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	6,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,18</b>

**08CCW00015 CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CINCO CONDUCTORES DE 1,5 mm2 m**

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	4,01
				Costes indirectos.....	12,66% 0,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,52</b>

**08CCW00033 CHIMENEA DE 175 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE m**

Chimenea de 175 mm (7") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujección, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99	
IC16700	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 175 mm DIÁM. AISL. INTERM.	1,000 m	75,80	75,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	132,33
				Costes indirectos.....	12,66% 16,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>149,08</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCW00035</b>	<b>CHIMENEA DE 250 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE</b>	<b>m</b>			
	Chimenea de 250 mm (10") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,700 h	43,32	30,32	
IC16900	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 250 mm DIÁM. AISL. INTERM.	1,000 m	100,84	100,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	170,28
				Costes indirectos.....	12,66% 21,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>191,84</b>
<b>08CCW00036</b>	<b>CHIMENEA DE 300 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE</b>	<b>m</b>			
	Chimenea de 300 mm (12") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio de lana mineral, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción, y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,750 h	43,32	32,49	
IC17000	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 300 mm DIÁM. AISL. INTERM.	1,000 m	117,28	117,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	45,000 u	0,60	27,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	24,000 u	0,33	7,92	
				Costes directos .....	193,21
				Costes indirectos.....	12,66% 24,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>217,67</b>
<b>08CCW00037</b>	<b>CHIMENEA DE 400 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO</b>	<b>m</b>			
	Chimenea de 400 mm (16") de diámetro, construida con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio, cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimenea p.p. de codos, derivaciones, abrazaderas de unión y de sujeción y adaptadores, incluso conexión a caldera, montaje y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
IC16400	CHIMENEA DOBLE PARED ALU. AC. INOX. 400 mm DIÁM. AISL. INTERM.	1,000 m	175,93	175,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	70,000 u	0,60	42,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	273,14
				Costes indirectos.....	12,66% 34,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>307,72</b>
<b>08CCW00041</b>	<b>TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mm</b>	<b>u</b>			
	Tramo de toma de muestras de 70 cm de longitud, en chimenea, de 175 mm (7") de diámetro, con compuerta y orificio, realizado con doble pared de chapa de acero inoxidable con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para pérdidas de calor en chimenea, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000 h	43,32	43,32	
IC66400	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. HASTA 250mm DIÁM.	1,000 u	130,75	130,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	
				Costes directos .....	181,51
				Costes indirectos.....	12,66% 22,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>204,49</b>

**08CCW00044 TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mm u**

Tramo de toma de muestras, de 90 cm de longitud, en chimenea, de 400 mm (16") de diámetro, con compuerta y orificio, realizado con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IC66300	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400mm DIÁM.	1,000 u	224,01	224,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	288,29
				Costes indirectos.....	12,66% 36,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>324,79</b>

**08CCW00046 TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mmu**

Tramo con compuerta de registro de 70 cm de longitud en chimenea de 175 mm (7") de diámetro, construida con doble pared de chapa de acero inoxidable, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,000 h	43,32	43,32	
IC66000	TRAMO REGISTRO CHIMENEA D. PARED AC. INOX. HASTA 200 mm DIÁM.	1,000 u	33,98	33,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	
				Costes directos .....	84,74
				Costes indirectos.....	12,66% 10,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>95,47</b>

**08CCW00049 TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mmu**

Tramo con compuerta de registro, de 90 cm de longitud en chimenea de 400 mm (16") de diámetro, construida con doble pared de chapa, la interior de acero inoxidable y la exterior de aluminio, con aislamiento intermedio cumpliendo las condiciones señaladas, para perdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IC66200	TRAMO REGISTRO CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400 mm DIÁM.	1,000 u	63,63	63,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	127,91
				Costes indirectos.....	12,66% 16,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>144,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CCW00061</b>	<b>FILTRO DE CESTILLA PARA FILTRACIÓN DE AGUAS</b>	<b>u</b>			
	Filtro de cestilla para filtración de aguas con capacidad para la retención de partículas y diámetro superior a 0,025 mm, construido con cuerpo de bronce, cestilla de nylon y vaso transparente de material sintético, tapón de registro, llaves de corte y p.p. de ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,600 h	22,11	35,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
IC40100	FILTRO DE CESTILLA	1,000 u	249,75	249,75	
IC72200	VÁLVULA DE CORTE	2,000 u	7,08	14,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	312,88
				Costes indirectos.....	12,66% 39,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>352,49</b>

**08CV Ventilación**

**08CVC Conductos**

<b>08CVC00001</b>	<b>CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO</b>	<b>m</b>			
	Conducto sencillo de ventilación de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de conductos base, conducto de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas y capa de aislamiento en los pasos de forjado. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
IC24800	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE HORMIGÓN	1,000 m	4,39	4,39	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,400 u	4,68	1,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	15,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,00</b>

<b>08CVC00002</b>	<b>CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO</b>	<b>m</b>			
	Conducto doble de ventilación de hormigón vibrado recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de conductos base, conducto de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas y capa de aislamiento en los pasos de forjado. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
IC24400	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE HORMIGÓN	1,000 m	6,81	6,81	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,800 u	4,68	3,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,88
				Costes indirectos.....	12,66% 3,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,03</b>

<b>08CVC00021</b>	<b>CONDUCTO SENCILLO VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS</b>	<b>m</b>			
	Conducto sencillo ventilación realizado con bloques ceramicos acoplados, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, piezas especiales de desviación en plantas y rejillas de lamas para tomas de aspiración. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
IC24700	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE CERÁMICA	1,000 m	2,61	2,61	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,400 u	4,68	1,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,20
				Costes indirectos.....	12,66% 1,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,00</b>

**08CVC00022 CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS** m

Conducto doble de ventilación realizado con bloques ceramicos acoplados, recibido con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, piezas especiales de desviación en plantas y rejillas de lamas para tomas de aspiración. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
IC24300	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE CERÁMICA	1,000 m	4,28	4,28	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,800 u	4,68	3,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,35
				Costes indirectos.....	12,66% 2,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,18</b>

**08CVC00051 CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO** m

Conducto sencillo de ventilación de fibrocemento, incluso p.p. de conductos base, conductos de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas, capa de aislamiento en los pasos de forjado y sellado de juntas con pasta de yeso Y-12. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
IC24600	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE FIBROCEMENTO	1,000 m	7,88	7,88	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,400 u	4,68	1,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,66
				Costes indirectos.....	12,66% 2,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,90</b>

**08CVC00052 CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO** m

Conducto doble de ventilación de fibrocemento, incluso p.p. de conducto base, conductos de techo, acoplador de rejilla, rejilla de lamas, capa de aislamiento en los pasos de forjado y sellado de juntas con pasta de yeso Y-12. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
IC24200	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE FIBROCEMENTO	1,000 m	13,85	13,85	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,800 u	4,68	3,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,22
				Costes indirectos.....	12,66% 3,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,79</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CVC00101</b>	<b>CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Conducto de ventilación individual de fibrocemento de 20x20 cm de sección, fabricado según documentos de idoneidad técnica, sellado de juntas con pasta de yeso Y-12, incluso p.p. de capa de aislamiento en los pasos de forjado, rejilla de lamas y aspirador estatico. Medida la longitud desde el arranque del conducto hasta la parte inferior del aspirador.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,010 m3	118,97	1,19	
IC24500	CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO	1,000 m	7,93	7,93	
IC53800	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	0,200 u	4,68	0,94	
IC58400	REMATE DE CHIMENEA DE FIBROCEMENTO	0,150 u	9,71	1,46	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,24
				Costes indirectos.....	12,66% 2,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,55</b>
<b>08CVC00115</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, plegada en los extremos, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 0,45 m, unión de los tramos, de 2,40 m de longitud máxima con baquetillas deslizantes galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IC03600	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	0,600 m	1,70	1,02	
IC26100	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	1,000 m2	21,49	21,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	47,24
				Costes indirectos.....	12,66% 5,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>53,22</b>
<b>08CVC00116</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 0,90 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegada en los extremos, diagonales matizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección del 0,90 m unión de tramos, a 2 m como máximo con baquetillas reforzadas deslizantes, galvanizadas, incluso elementos para soporte y cuelgue y ayudas de albañilerías. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,450 h	21,21	9,54	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IC03700	BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	0,800 m	2,22	1,78	
IC26200	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	1,000 m2	23,48	23,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	49,04
				Costes indirectos.....	12,66% 6,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>55,25</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CVC00117</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 1,30 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 0.80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 25x25x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	42,60	2,98	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02000	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	2,000 m	1,93	3,86	
IC26200	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	1,000 m2	23,48	23,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	49,00
				Costes indirectos.....	12,66% 6,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,20</b>

<b>08CVC00118</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 1,30 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matrizadas, para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 1,30 m unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 30x30x3 mm, incluso elementos para soporte, junta y cuelgue y ayudas y de albañilería. Medida la superficie ejecutada, la curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	42,60	2,98	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02100	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	2,000 m	2,41	4,82	
IC26300	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	1,000 m2	29,21	29,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	55,69
				Costes indirectos.....	12,66% 7,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,74</b>

<b>08CVC00119</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 2 m</b>	<b>m2</b>			
	Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02200	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	2,000 m	4,16	8,32	
IC26300	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	1,000 m2	29,21	29,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	61,27
				Costes indirectos.....	12,66% 7,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>69,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CVC00120 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,2 mm L. MÁX. 2 m</b>		<b>m2</b>			
Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matrizadas y refuerzos intermedios longitudinales para una dimensión máxima del lado mayor de la sección de 2 m, unión de tramos, a 1 m como máximo, con bridas de ángulo galvanizado de 40x40x4 mm, incluso elementos para soporte, juntas y cuelgue y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
CA02200	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	2,000 m	4,16	8,32	
IC26400	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	1,000 m2	31,04	31,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....					63,10
Costes indirectos.....					12,66% 7,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>71,09</b>

<b>08CVC00153 CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 100 mm</b>		<b>m</b>			
Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 100 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IC25000	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	1,000 m	12,19	12,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,200 u	0,60	1,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					25,23
Costes indirectos.....					12,66% 3,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>28,42</b>

<b>08CVC00156 CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 175 mm</b>		<b>m</b>			
Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 175 mm de diámetro, unión de tramos mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre los extremos de las piezas especiales.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC25300	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	1,000 m	19,13	19,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					35,42
Costes indirectos.....					12,66% 4,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,90</b>

<b>08CVC00157 CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm</b>		<b>m</b>			
Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	0,650 u	3,59	2,33	
IC25400	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	1,000 m	20,89	20,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		40,41
Costes indirectos.....	12,66%	5,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>45,53</b>

**08CVC00182 CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 500 mm**

m

Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 500 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,300 h	21,21	6,36
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63
IC10100	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	0,650 u	7,46	4,85
IC25900	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	1,000 m	47,42	47,42
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83

Costes directos .....		77,55
Costes indirectos.....	12,66%	9,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>87,37</b>

**08CVC00191 CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm**

u

Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 100 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42
IC17200	CODO 90º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	1,000 u	10,22	10,22
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		23,14
Costes indirectos.....	12,66%	2,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>26,07</b>

**08CVC00194 CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm**

u

Codo de 90º, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 175 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42
IC17500	CODO 90º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	1,000 u	17,76	17,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			31,88	
		Costes indirectos.....			12,66%	4,04
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,92</b>
<b>08CVC00195</b>	<b>CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm</b>	<b>u</b>				
Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53		
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	2,000 u	3,59	7,18		
IC17600	CODO 90° CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	1,000 u	19,10	19,10		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			43,17	
		Costes indirectos.....			12,66%	5,47
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>48,64</b>
<b>08CVC00202</b>	<b>CODO 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm</b>	<b>u</b>				
Codo de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	42,60	2,98		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84		
IC10100	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	2,000 u	7,46	14,92		
IC18100	CODO 90° CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	1,000 u	66,19	66,19		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50		
		Costes directos .....			109,11	
		Costes indirectos.....			12,66%	13,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>122,92</b>
<b>08CVC00211</b>	<b>TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm</b>	<b>u</b>				
Te simple de 45° de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 100 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53		
IC61700	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	1,000 u	9,54	9,54		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,500 u	0,60	2,70		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50		
		Costes directos .....			25,70	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,25
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>28,95</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CVC00213 TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm** u

Te simple de 45° de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC61900	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	1,000 u	14,70	14,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	31,92
				Costes indirectos.....	12,66% 4,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,96</b>

**08CVC00214 TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm** u

Te simple de 45° de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 175 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC62000	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	1,000 u	19,20	19,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,500 u	0,60	4,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	37,32
				Costes indirectos.....	12,66% 4,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,04</b>

**08CVC00215 TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm** u

Te simple de 45°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,300 h	21,21	6,36	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,000 u	3,59	10,77	
IC62100	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	1,000 u	20,36	20,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	52,15
				Costes indirectos.....	12,66% 6,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,75</b>

**08CVC00219 TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm** u

Te simple de 45°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,350 h	21,21	7,42	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IC10100	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm	3,000 u	7,46	22,38	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DIÁM.				
IC62500	TE SIMPLE 45° CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	1,000 u	78,77	78,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	13,500 u	0,60	8,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	129,33
				Costes indirectos.....	12,66% 16,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>145,70</b>

**08CVC00221 TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm** u

Te simple de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC62700	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	1,000 u	11,60	11,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	28,66
				Costes indirectos.....	12,66% 3,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,29</b>

**08CVC00229 TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm** u

Te simple de 90°, de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,350 h	21,21	7,42	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IC10100	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	3,000 u	7,46	22,38	
IC63200	TE SIMPLE 90° CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	1,000 u	56,90	56,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	13,500 u	0,60	8,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	107,46
				Costes indirectos.....	12,66% 13,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>121,06</b>

**08CVC00241 REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 150 mm** u

Reducción de chapa galvanizada, para conducto circular de tubo helicoidal, de 150 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IC52300	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 150 mm DIÁM. MAYOR	1,000 u	10,39	10,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,51
				Costes indirectos.....	12,66% 3,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CVC00243</b>	<b>REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 200 mm</b>		<b>u</b>		
	Reducción de chapa galvanizada para conducto circular de tubo helicoidal, de 200 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC09800	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	1,000 u	3,59	3,59	
IC52400	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. MAYOR	1,000 u	13,34	13,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	33,82
				Costes indirectos.....	12,66% 4,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,10</b>

<b>08CVC00250</b>	<b>REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 500 mm</b>		<b>u</b>		
	Reducción de chapa galvanizada para conducto circular de tubo helicoidal, de 500 mm de diámetro mayor, unión a tubería mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,070 h	42,60	2,98	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,400 h	21,21	8,48	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IC10000	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 400 Y 450 mm DIAM	1,000 u	6,82	6,82	
IC10100	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	1,000 u	7,46	7,46	
IC52800	REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 500 mm DIÁM. MAYOR	1,000 u	37,84	37,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	80,12
				Costes indirectos.....	12,66% 10,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,26</b>

**08CVD Detección y alarma**

<b>08CVD00001</b>	<b>DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO</b>		<b>u</b>		
	Detector de monóxido de carbono, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con bornes para conexión; equipo captador con celula detectora electronica y piloto de servicio, incluso pequeño material y conexión. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC27100	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO	1,000 u	99,86	99,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	105,72
				Costes indirectos.....	12,66% 13,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>119,10</b>

<b>08CVD00002</b>	<b>DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA</b>		<b>u</b>		
	Detector de monóxido de carbono, construido en plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con bornes para conexión, equipo captador con celula detectora electrónica, piloto de servicio y piloto de alarma, incluso pequeño material y conexión. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC27000	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA	1,000 u	104,28	104,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	110,14
				Costes indirectos.....	13,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>124,08</b>
<b>08CVD00021</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA, 1 EXTRAC.</b>	<b>u</b>			
	Central de detección de monóxido de carbono, para una zona, con capacidad hasta 6 detectores, formada por caja de chapa de acero pintada al horno, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador analógico de concentración de CO, alarma acústica, control automático de un sistema de extracción forzada, potenciómetros de ajuste interruptor de la central, de la zona, del sistema de extracción y de la alarma, pilotos de señalización de cada una de estas funciones, interruptor para prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,500 h	22,11	77,39	
IC15600	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA 1 EXTRAC.	1,000 u	351,91	351,91	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	430,62
				Costes indirectos.....	54,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>485,14</b>
<b>08CVD00022</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA, 2 EXTRAC.</b>	<b>u</b>			
	Central de detección de monóxido de carbono, para dos zonas, con capacidad hasta 6 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno, bloque de alimentación con transformador-rectif. 220 VCA/24 VCC, indicador analogico de concentración de CO, alarma acústica, control automático de dos sistemas de extracción forzada, potenciómetros de ajuste, interruptores de la central, de cada zona, delos sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización de cada una de estas funciones, interruptores para pruebas de pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	5,000 h	22,11	110,55	
IC15900	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA 2 EXTRAC.	1,000 u	470,34	470,34	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	582,21
				Costes indirectos.....	73,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>655,92</b>
<b>08CVD00031</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULO, 12 DETEC. POR MÓD. 1 EXTRAC.</b>	<b>u</b>			
	Central de detección de monóxido de carbono para una zona,modular, con capacidad hasta 12 detectores, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO, alarma acústica, control electrónico de un sistema de extracción forzada con selector del nivel de ventiladores, interruptores de la central del módulos de zona, del sistema de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de lo pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	4,000 h	22,11	88,44	
IC15500	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 1 EXTRAC.	1,000 u	800,27	800,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	890,36
				Costes indirectos.....	112,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.003,08</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CVD00032 CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 2 EXTRAC. u**  
 Central de detección de monóxido de carbono, para dos zonas, modular, con capacidad hasta 12 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO por cada zona, alarma acústica, control electrónico de dos sistemas de extracción forzada con selector de nivel de ventilación, interruptores de la central, de cada módulos, de sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	6,000 h	22,11	132,66	
IC15700	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 2 EXTRAC.	1,000 u	973,88	973,88	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	1.108,52
				Costes indirectos .....	140,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.248,86</b>

**08CVD00033 CENTRAL DETECCIÓN CO, 3 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 3 EXTRAC. u**  
 Central de detección de monóxido de carbono, para tres zonas, modular, con capacidad hasta 12 detectores por zona, formada por caja de acero pintada al horno y tapa de policarbonato, bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, indicador digital de concentración de CO por cada zona, alarma acústica, control electrónico de tres sistemas de extracción forzada con selector de nivel de ventilación, interruptores de la central, de cada módulos, de sistemas de extracción y de la alarma, pilotos de señalización para cada una de estas funciones, mando de prueba de los pilotos, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	7,000 h	22,11	154,77	
IC15800	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 3 EXTRAC.	1,000 u	1.177,36	1.177,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31	
				Costes directos .....	1.334,44
				Costes indirectos .....	168,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.503,38</b>

**08CVD00051 PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 w u**  
 Piloto de señalización de acción remota construido en plástico termorresistente, difusor luminoso rojo con lámpara de 2 W y alimentación a 24 VCC, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IC47700	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	1,000 u	16,18	16,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,93
				Costes indirectos .....	2,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,58</b>

**08CVD00055 PUESTO DE ALARMA ÓPTICA-ACÚSTICA 115 db u**  
 Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IC50100	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	1,000 u	104,80	104,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	112,09
				Costes indirectos .....	14,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>126,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CVE Extractores**

<b>08CVE00001</b>	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE HORMIGÓN VIBRADO</b>	<b>u</b>			
	Aspirador estatico realizado con piezas de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
IC03400	ASPIRADOR ESTATICO DE HORMIGON	1,000 u	48,97	48,97	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	56,27
				Costes indirectos.....	12,66% 7,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>63,39</b>

<b>08CVE00002</b>	<b>ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE FIBROCEMENTO</b>	<b>u</b>			
	Aspirador estatico realizado con piezas de fibrocemento, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
IC03500	ASPIRADOR ESTATICO FIBROCEMENTO	1,000 u	55,98	55,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	63,28
				Costes indirectos.....	12,66% 8,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>71,29</b>

<b>08CVE00051</b>	<b>EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/8 CV 800 m3/h 5 m.c.a.</b>	<b>u</b>			
	Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrifugo de transmisión directa, con motor de 1/8 CV, trifasico y un rodete para un caudal de 800 m3/h a 1500 r.p.m. y una P. E. de 5 mm.c.a., alojado en envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 50x50 cm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 50 cm cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64	
IC39700	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 18 CV 800 m3/h 5 mm.c.a.	1,000 u	813,51	813,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	913,59
				Costes indirectos.....	12,66% 115,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.029,25</b>

<b>08CVE00055</b>	<b>EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/2 CV 3000 m3/h 18 m.c.a.</b>	<b>u</b>			
	Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrifugo de transmisión directa, con motor de 1/2CV, trifasico y un rodete, para caudal de 3000 m3/h a 1500 r.p.m. y un P. E. de 18 mm.c.a., alojado en envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 63x63 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 65 cm, cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,200 h	43,32	95,30	
IC39800	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 12 CV 300 m3/h	1,000 u	1.092,02	1.092,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	18 mm.c.a.				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	1.200,76
				Costes indirectos.....	12,66% 152,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.352,78</b>

**08CVE00060 EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 m.c.a. u**

Equipo de extracción de aire,tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1CV, trifasico y un rodete, para caudal de 7000 m3/h a 1000 r.p.m. y un pie de 12 mm.c.a., alojado en envoltente de aluminio que incluye:base de apoyo de 72x72 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 70 cm, cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30	
IC39900	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1,000 u	2.021,01	2.021,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	2.146,41
				Costes indirectos.....	12,66% 271,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.418,15</b>

**08CVE00061 EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 3 CV 7000 m3/h 38 m.c.a. u**

Equipo de extracción de aire,tipo de cubierta, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 3CV, trifasico y un rodete, para caudal de 7000 m3/h a 1500 r.p.m. y un P. E . de 38 mm.c.a., alojado en envoltente de aluminio que incluye: base de apoyo de 72x72 mm, piezas laterales para fijación del conjunto moto-ventilador y caperuza de protección con un diám. de 70 cm,cableado y conexiones eléctricas, incluso elementos de soporte, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	42,60	17,04	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IC40000	EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1,000 u	2.545,20	2.545,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	2.700,18
				Costes indirectos.....	12,66% 341,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3.042,02</b>

**08CVR Rejillas y difusores**

**08CVR00001 REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200 mm u**

Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de lamas horizontales, orientables una a una, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC57400	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200mm	1,000 u	11,29	11,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 16,04
					Costes indirectos..... 12,66% 2,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,07</b>
<b>08CVR00011</b>	<b>REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200 mm</b>	<b>u</b>			
	Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de doble de flexión, lamás orientables una a una, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC54600	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200mm	1,000 u	22,55	22,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 27,30
					Costes indirectos..... 12,66% 3,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 30,76</b>
<b>08CVR00021</b>	<b>REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm</b>	<b>u</b>			
	Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de lamás horizontales fijas, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC55700	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm	1,000 u	11,07	11,07	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 15,82
					Costes indirectos..... 12,66% 2,00
					<b>TOTAL EUROS ..... 17,82</b>
<b>08CVR00031</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO</b>	<b>u</b>			
	Difusor circular de 150 mm (6") diám. de cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC27600	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	1,000 u	24,52	24,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 29,27
					Costes indirectos..... 12,66% 3,71
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,98</b>
<b>08CVR00036</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO ALUMINIO ANOD. 150X150 mm DIMEN. CUELLO</b>	<b>u</b>			
	Difusor cuadrado de 150x150 mm (6"x6"), dimensiones de cuello, construido con perfiles de aluminio anodizado, fijado a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IC28000	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	1,000 u	34,35	34,35	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 39,10
					Costes indirectos..... 12,66% 4,95
					<b>TOTAL EUROS ..... 44,05</b>
<b>08CVR00042</b>	<b>COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm</b>	<b>u</b>			
	Compuerta de regulación del caudal, de accionamiento manual, preparada para acoplar a rejilla de 300x200 mm construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC20500	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm	1,000 u	25,21	25,21	
				Costes directos .....	26,32
				Costes indirectos.....	3,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,65</b>
<b>08CVR00051</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC.150 mm u</b>				
	Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor circular de 150 mm (6") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11	
IC18400	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	1,000 u	4,68	4,68	
				Costes directos .....	5,79
				Costes indirectos.....	0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,52</b>
<b>08CVR00057</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm u</b>				
	Compuerta para regulación del caudal, de accionamiento manual, tipo mariposa, preparada para acoplar a difusor cuadrado de 225 mm (9") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11	
IC18900	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	1,000 u	5,48	5,48	
				Costes directos .....	6,59
				Costes indirectos.....	0,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,42</b>
<b>08CVR00061</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm u</b>				
	Compuerta de regulación del caudal de aire, de 400x300 mm, formada por: bastidor de 10 cm de anchura, de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, aletas planas móviles de igual calidad, ejes de giro de acero, mecanismo de accionamiento manual, con palanca de mando para acoplar actuador automático, y con tratamiento anticorrosivo, alojado en bastidor, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IC19700	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	1,000 u	100,69	100,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	122,65
				Costes indirectos.....	15,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>138,18</b>
<b>08CVR00071</b>	<b>PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METALICA 300x300 mm u</b>				
	Persiana de toma de aire exterior de 300x300 mm, construida con perfiles de chapa galvanizada, con protección de malla metálica anti-insectos, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
IC46300	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	1,000 u	56,06	56,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			73,81	
		Costes indirectos.....			12,66%	9,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>83,15</b>
<b>08CVR00081</b>	<b>COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm</b>	<b>u</b>				
	Compuerta de sobrepresión de 300x300 mm, construida con perfiles de aluminio, extruídos, ejes de giro igualmente de aluminio y burletes en las aletas, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	42,60	12,78		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32		
IC21200	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	1,000 u	49,31	49,31		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
		Costes directos .....			67,06	
		Costes indirectos.....			12,66%	8,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>75,55</b>
<b>08CVR00091</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE</b>	<b>u</b>				
	Boca de extracción de 150 mm de diámetro, construida en PVC, nucleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42		
IC07000	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE	1,000 u	9,71	9,71		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		
		Costes directos .....			21,51	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>24,23</b>
<b>08CVR00092</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.</b>	<b>u</b>				
	Boca de extracción de 100 mm de diámetro, construido en chapa de acero esmaltada al horno, nucleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53		
IC06800	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	1,000 u	18,60	18,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
		Costes directos .....			31,84	
		Costes indirectos.....			12,66%	4,03
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,87</b>
<b>08CVR00093</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.</b>	<b>u</b>				
	Boca de extracción de 150 mm de diámetro, construido en chapa de acero esmaltada al horno, nucleo central de regulación manual, aro de montaje y tornillos de fijación, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39		
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53		
IC06900	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	1,000 u	25,57	25,57		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	39,14
				Costes indirectos.....	12,66% 4,96
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CVR00095</b>	<b>EMBOCADURA COND. METÁLICO A VENTIL. O EXTRAC.</b>		<b>u</b>		
	Embocadura de conducto metálico, rectangular o circular a ventilador o extractor, construida con pieza especial de acople de chapa galvanizada, lona antivibratoria y bridas galvanizadas, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,600 h	21,21	12,73	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,600 h	22,11	13,27	
CA02100	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	3,600 m	2,41	8,68	
IC42000	LONA ANTIVIBRATORIA	1,800 m	17,40	31,32	
IC47600	PIEZA DE ACOPLER VENT. O EXTRAC. DE CHAPA GALVANIZADA	1,000 u	33,47	33,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	12,000 u	0,33	3,96	
				Costes directos .....	103,43
				Costes indirectos.....	12,66% 13,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CVR00096</b>	<b>EMBOCADURA DIFUSOR A CONDUCTO METÁLICO</b>		<b>u</b>		
	Embocadura de difusor circular a conducto metálico rectangular, o difusor cuadrado a conducto metálico circular con pieza de acople de chapa galvanizada, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IC47500	PIEZA DE ACOPLER A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	1,000 u	19,42	19,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	31,78
				Costes indirectos.....	12,66% 4,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,80</b>

**08CVV Ventiladores**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08CVV00011</b>	<b>EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.</b>		<b>u</b>		
	Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, monofásico y un rodete 240x240 mm, capaces para un caudal de aire de 1000 m3/h a 800 r.p.m. y una presión est. disponible de 10 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, de 600x500x500 mm, con aislamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones elásticas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64	
IC34900	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.	1,000 u	560,16	560,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	647,73
				Costes indirectos.....	12,66% 82,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>729,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CVV00020</b>	<b>EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.</b>	<b>u</b>			
	Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, trifasico y un rodete 320x320 mm, capaces para un caudal de aire de 5500 m3/h a 850 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada de 760x860x650 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,200 h	43,32	95,30	
IC35100	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.	1,000 u	1.316,99	1.316,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.413,82
				Costes indirectos.....	12,66% 178,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.592,81</b>

<b>08CVV00022</b>	<b>EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.</b>	<b>u</b>			
	Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifasico y un rodete de 320x320 mm capaces para un caudal de aire de 7000 m3/h a 850 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizado, matrizada de 760x860x650 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,200 h	43,32	95,30	
IC35300	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.	1,000 u	1.536,10	1.536,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.632,93
				Costes indirectos.....	12,66% 206,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.839,66</b>

<b>08CVV00030</b>	<b>EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.</b>	<b>u</b>			
	Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifasico y un rodete 380x380 mm, capaces para un caudal de aire de 10000 m3/h a 750 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocada sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 900x1000x750 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30	
IC35400	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	1,000 u	1.685,74	1.685,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	1.797,10
				Costes indirectos.....	12,66% 227,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.024,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08CVV00032</b>	<b>EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.</b> u Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 2 CV, trifasico y un rodete 450x450 mm capaces para un caudal de aire de 10000 m3/h a 600 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., colocado sobre apoyos elásticos y alojado en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1050x1250x900 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IC35500	EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	1,000 u	1.927,29	1.927,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	2.060,91
				Costes indirectos.....	12,66% 260,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.321,82</b>

<b>08CVV00080</b>	<b>E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.</b> u Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5,5 CV, trifasico y un rodete 500x500 mm, capaces para un caudal de 16000 m3/h a 600 r.p.m. y una presión est. disponible de 30 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1300x1450x1100 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,500 h	43,32	151,62	
IC29000	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.	1,000 u	3.630,59	3.630,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	3.786,80
				Costes indirectos.....	12,66% 479,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.266,21</b>

<b>08CVV00082</b>	<b>E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.</b> u Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5.5 CV, trifasico y un rodete 550x550 mm, capaces para un caudal de 18000 m3/h a 530 r.p.m. y una presión est. disponible de 30 mm.c.a.; polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1400x1500x1200 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC29300	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.	1,000 u	4.077,44	4.077,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	4.255,31
				Costes indirectos.....	12,66% 538,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.794,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CVV00090 E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a. u**  
 Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 7,5 CV, trifasico y un rodete 620x620 mm, capaces para un caudal de 28000 m3/h a 400 r.p.m. y una presión est. disponible de 20 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1500x1700x1300 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC29700	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a.	1,000 u	4.667,52	4.667,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	4.846,92
				Costes indirectos.....	12,66% 613,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.460,54</b>

**08CVV00092 E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a. u**  
 Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 10 CV, trifasico y un rodete 620x620 mm, capaces para un caudal de 32000 m3/h a 450 r.p.m. y una presión est. disponible de 25 mm.c.a., polea fija en motor y variable en rodete, colocados sobre bancada metálica y apoyos elásticos, alojados en cabina de chapa galvanizada, matrizada, de 1500x1700x1300 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamientos de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IC29800	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a.	1,000 u	5.036,39	5.036,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	5.215,79
				Costes indirectos.....	12,66% 660,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.876,11</b>

**08CVW Varios**

**08CVW00001 FILTRO MALLA MET. 350x350 mm EQ. VENTILACION CABINA u**  
 Filtro de aire para acoplar a equipo de ventilación en cabina, del tipo malla metálica como elemento filtrante, montado en marco galvanizado deslizante, con unas dimensiones de 350x350 mm, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,050 h	22,11	1,11	
IC40200	FILTRO MALLA MET. 350x350 mm E. VENTILACIÓN CABINA	1,000 u	37,51	37,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	38,95
				Costes indirectos.....	12,66% 4,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,88</b>

**08CVW00011 VISERA PROTEC. 350x350 mm EQ. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA u**  
 Visera protección para equipos de ventilación o extracción en cabina montados en exterior, construidas en chapa de acero galvanizada, inclinada 30º y con tela metálica antipajaros, con unas dimensiones de 350x350 mm, preparados para acoplar a impulsión o aspiración, incluso pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,100 h	22,11	2,21	
IC80200	VISERA PROTEC. 350x350 mm E.	1,000 u	32,34	32,34	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					34,88
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,30</b>

**08CVW00062 CIRCUITO MONOFÁSICO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,000 m	0,59	1,77	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
Costes directos .....					5,78
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,51</b>

**08CVW00063 CIRCUITO MONOFÁSICO CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2** m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,000 m	0,59	1,18	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
Costes directos .....					5,19
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,85</b>

**08CW Varios**

**08CWW Varios**

**08CWW00009 CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 22 mm ESP. 9 mm** m

Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 22 mm de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
XT06200	COQUILLA CAUCHO-VINILO 0,028 W/m°C 22x9 mm	1,010 m	1,64	1,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
Costes directos .....					3,96
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CWW00025 CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 48 mm ESP. 13 mm m**  
 Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
XT07500	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 48x13 mm	1,010 m	4,35	4,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	6,76
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,62</b>

**08CWW00035 CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 60 mm ESP. 19 mm m**  
 Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 60 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,060 h	43,32	2,60	
XT07900	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 60x19 mm	1,010 m	9,00	9,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	
				Costes directos .....	11,95
				Costes indirectos.....	12,66% 1,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,46</b>

**08CWW00036 CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm m**  
 Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 76 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,060 h	43,32	2,60	
XT08100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	1,010 m	11,13	11,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,17
				Costes indirectos.....	12,66% 1,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,96</b>

**08CWW00070 CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 13 mm m**  
 Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 89 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
XI00600	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	0,056 kg	12,45	0,70	
XT08200	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x13 mm	1,010 m	8,76	8,85	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	15,08
				Costes indirectos.....	12,66% 1,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,99</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08CWW00076 CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 101 mm ESP. 13 m m**  
 Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 101 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
XI00600	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	0,066 kg	12,45	0,82	
XT08400	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk101x13 mm	1,010 m	10,67	10,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,43
				Costes indirectos.....	12,66% 2,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,76</b>

**08CWW00080 CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm m**  
 Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 76 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
XI00600	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	0,051 kg	12,45	0,63	
XT08100	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	1,010 m	11,13	11,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,40
				Costes indirectos.....	12,66% 2,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,60</b>

**08CWW00081 CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 19 mm m**  
 Calorifugado de tubería colocada en montaje superficial y al exterior, con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20°C, de 89 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, pintada con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
XI00600	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	0,056 kg	12,45	0,70	
XT08300	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x19 mm	1,010 m	13,15	13,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,51
				Costes indirectos.....	12,66% 2,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,98</b>

**08CWW00110 CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm m**  
 Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	43,32	0,43	
XT02100	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm	1,010 m	7,71	7,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			8,55
		Costes indirectos.....	12,66%		1,08
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>9,63</b>
<b>08CWW00112</b>	<b>CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm</b>	<b>m</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
XT02500	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm	1,010 m	8,61	8,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			9,90
		Costes indirectos.....	12,66%		1,25
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,15</b>
<b>08CWW00114</b>	<b>CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm</b>	<b>m</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
XT02900	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm	1,010 m	8,82	8,91	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			10,11
		Costes indirectos.....	12,66%		1,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,39</b>
<b>08CWW00126</b>	<b>CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm</b>	<b>m</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 89 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,030 h	43,32	1,30	
XT03200	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm	1,010 m	9,93	10,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			11,66
		Costes indirectos.....	12,66%		1,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>13,14</b>
<b>08CWW00153</b>	<b>CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm. ALUM.</b>	<b>m</b>			
Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 34 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
QP01200	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	0,404 m2	8,70	3,51	
XT04000	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESPESOR 40 mm	1,010 m	4,75	4,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	19,07
					Costes indirectos.....	12,66% 2,41
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,48</b>

**08CWW00155 CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 40 mm** m

Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 48 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50		
QP01200	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	0,455 m2	8,70	3,96		
XT04500	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESPESOR 40 mm	1,010 m	5,63	5,69		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	20,71
					Costes indirectos.....	12,66% 2,62
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,33</b>

**08CWW00159 CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 40 mm** m

Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 60 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,180 h	43,32	7,80		
QP01200	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	0,657 m2	8,70	5,72		
XT04700	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 60 mm ESPESOR 40 mm	1,010 m	6,18	6,24		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,500 u	0,60	4,50		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	24,92
					Costes indirectos.....	12,66% 3,15
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,07</b>

**08CWW00167 CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 50 mm** m

Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 50 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,170 h	43,32	7,36		
QP01200	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	0,606 m2	8,70	5,27		
XT05100	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESPESOR 50 mm	1,010 m	9,76	9,86		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,200 u	0,60	4,32		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	27,47
					Costes indirectos.....	12,66% 3,48
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,95</b>

**08CWW00175 CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 60 mm** m

Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0.040 W/m°C, a 20°C, de 114 mm diámetro interior y 60 mm de espesor, protegida con funda de chapa de aluminio de 0,8 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
----------	--	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QP01300	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,80 mm ESPESOR	0,808 m2	9,53	7,70	
XT05800	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESPESOR 60 mm	1,010 m	13,12	13,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

Costes directos .....		36,00
Costes indirectos.....	12,66%	4,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>40,56</b>

**08CWW00215 CALORIF. COQUILLA E/ELAST. POLIETILENO DIAM 28 mm ESP. 20 mm m**

Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de polietileno con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, de 28 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
XT08700	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 28x20 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	2,28	2,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	

Costes directos .....		4,67
Costes indirectos.....	12,66%	0,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>5,26</b>

**08CWW00217 CALORIF. COQUILLA E/ELAST.POLIETILENO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm m**

Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de polietileno con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
XT09300	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 48x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,56	6,63	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	

Costes directos .....		9,06
Costes indirectos.....	12,66%	1,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>10,21</b>

**08CWW00246 CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. POLIVINILO DIÁM. 76 mm ESP. 20 mm m**

Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de espuma elastómera de polivinilo, con coef. cond. term. 0,040 W/m°C, de 76 mm de diámetro y 20 mm de espesor, protegida con dos manos de esmalte de polietileno clorosulfonado, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
XI00600	ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	0,051 kg	12,45	0,63	
XT01200	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 76x20 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,73	6,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		12,96
Costes indirectos.....	12,66%	1,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08E ELÉCTRICAS**

**08EA Acometidas**

**08EAA Acometidas**

<b>08EAA0001</b>	<b>ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD UNA VIVIENDA</b>	<b>u</b>			
	Acometida de electricidad para una vivienda, desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
IE13400	ACOMETIDA ELECTRICA UNA VIVIENDA S/NORMA	1,000 u	321,79	321,79	
					Costes directos ..... 321,79
					Costes indirectos..... 12,66% 40,74
					<b>TOTAL EUROS ..... 362,53</b>

<b>08EAA0002</b>	<b>ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD UN BLOQUE</b>	<b>u</b>			
	Acometida de electricidad para un bloque, desde el punto de toma hasta la caja general de protección, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
IE13450	ACOMETIDA ELECTRICA UN BLOQUE S/NORMA	1,000 u	1.608,99	1.608,99	
					Costes directos ..... 1.608,99
					Costes indirectos..... 12,66% 203,70
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.812,69</b>

**08EAW Varios**

<b>08EAW00010</b>	<b>CANALIZACIÓN ACOMETIDA</b>	<b>m</b>			
	Canalización para conducción eléctrica de Baja Tensión desde arqueta de salida del Centro de Transformación hasta arqueta de entrada al Edificio, de 1.50m de profundidad y 0.90m de anchura, compuesta por 6 tubos de PEAD de doble pared DN250 tipo 450N bajo prisma de hormigón en masa HM-20 de 0.90x0.80m, capa de tierra de 0.70m de altura compactada cada 20cm al 95%proctor modificado y cintas de señalización de PE. Incluso p.p. de arquetas según planos, excavación de tierras con medios mecánicos, relleno con material excavado y carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, material complementario, piezas especiales y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada				
02RRM00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS	0,468 m3	0,93	0,44	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,520 m3	72,49	37,69	
02TMM00002	TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS	1,287 m3	4,89	6,29	
02ZMM00002	EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m	1,350 m3	5,49	7,41	
UE06000	CINTA DE PE PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	4,000 m	0,28	1,12	
UE06250	TUBERÍA PEAD DIÁM. 250mm DOBLE PARED TIPO 450N PARA COND. CABLES	6,180 m	8,20	50,68	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	0,900 m3	2,42	2,18	
					Costes directos ..... 131,78
					Costes indirectos..... 12,66% 16,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 148,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EAW00015</b>	<b>ACOMETIDA MT DE TRANSFORMADOR A RED GENERAL</b>				
	Conexión de nuevo centro de transformación a anillo de media tensión existente, realizada según normas e instrucciones de la compañía suministradora, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada				
IE13475	ACOMETIDA ELECTRICA MT PARA CT S/NORMA	1,000 u	1.970,50	1.970,50	
Costes directos .....					1.970,50
Costes indirectos.....					12,66% 249,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.219,97</b>

**08EC Circuitos****08ECC Circuitos****08ECC00001 CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2**

m

Circuito de alumbrado, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	3,030 m	0,59	1,79	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					4,63
Costes indirectos.....					12,66% 0,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,22</b>

**08ECC00002 CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2**

m

Circuito de otros usos, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	3,030 m	0,94	2,85	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					5,69
Costes indirectos.....					12,66% 0,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,41</b>

**08ECC00003 CIRCUITO LAVADORA, LAVAVAJILLAS, ETC. 3x4 mm2**

m

Circuito de lavadora, lavavajillas, etc. instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 4 mm<sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm <sup>2</sup> H07V-K	3,030 m	1,44	4,36	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	7,26
					Costes indirectos.....	0,92
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,18</b>

**08ECC00004 CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2**

m

Circuito para cocina instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02		
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	3,030 m	2,16	6,54		
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	1,010 m	0,35	0,35		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	9,55
					Costes indirectos.....	1,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,76</b>

**08ECC00005 CIRCUITO PARA CLIMATIZACION 4x6 mm2**

m

Circuito para climatización instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,048 h	22,11	1,06		
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	4,040 m	2,16	8,73		
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	1,010 m	0,35	0,35		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	11,78
					Costes indirectos.....	1,49
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,27</b>

**08ECC00102 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO**

m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,59	1,79		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	4,63
					Costes indirectos.....	0,59
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08ECC00103 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,94	2,85	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					5,69
Costes indirectos.....					12,66% 0,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,41</b>

<b>08ECC00104 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	3,030 m	1,44	4,36	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					7,26
Costes indirectos.....					12,66% 0,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,18</b>

<b>08ECC00105 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	3,030 m	2,16	6,54	
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	1,010 m	0,35	0,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					9,55
Costes indirectos.....					12,66% 1,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>10,76</b>

<b>08ECC00106 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x10 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	3,030 m	4,14	12,54	
IE12200	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	1,010 m	0,50	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	15,71
				Costes indirectos.....	12,66% 1,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,70</b>

**08ECC00107 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x16 mm2 EMPOTRADO**

m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	3,030 m	6,20	18,79	
IE12300	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	1,010 m	0,65	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	22,11
				Costes indirectos.....	12,66% 2,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,91</b>

**08ECC00126 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 SUPERFICIE**

m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,59	1,79	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	6,67
				Costes indirectos.....	12,66% 0,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,51</b>

**08ECC00127 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 SUPERFICIE**

m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,94	2,85	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					7,73
					0,98
					<b>8,71</b>

**08ECC00128 CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 SUPERFICIE** m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 4 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	3,030 m	1,44	4,36	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					9,31
					1,18
					<b>10,49</b>

**08ECC00201 CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 EMPOTRADO** m

Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	5,050 m	2,16	10,91	
IE12200	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	1,010 m	0,50	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					14,17
					1,79
					<b>15,96</b>

**08ECC00202 CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 EMPOTRADO** m

Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 36 mm2 de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	5,050 m	4,14	20,91	
IE12300	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	1,010 m	0,65	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					24,32
					3,08
					<b>27,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08ECC00203 CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	5,050 m	6,20	31,31	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					35,14
Costes indirectos.....					12,66% 4,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,59</b>

<b>08ECC00204 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 25 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	4,040 m	10,17	41,09	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					52,56
Costes indirectos.....					12,66% 6,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,21</b>

<b>08ECC00205 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	4,000 m	13,60	54,40	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					66,37
Costes indirectos.....					12,66% 8,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>74,77</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08ECC00209 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 16 mm2 y uno H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	4,14	4,18	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	4,000 m	6,20	24,80	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					34,19
Costes indirectos.....					12,66% 4,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,52</b>

<b>08ECC00210 CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 25 mm2 y dos H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	6,20	12,52	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	3,000 m	10,17	30,51	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					48,24
Costes indirectos.....					12,66% 6,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>54,35</b>

<b>08ECC00211 CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 EMPOTRADO</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 35 mm2 y dos H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 48 mm, de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	6,20	12,52	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	3,000 m	13,60	40,80	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					59,03
Costes indirectos.....					12,66% 7,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>66,50</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08ECC00226 CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 SUPERFICIE** m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	5,050 m	2,16	10,91
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,010 m	1,59	1,61
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,700 u	0,60	0,42
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10

Costes directos .....		16,36
Costes indirectos.....	12,66%	2,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>18,43</b>

**08ECC00227 CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 SUPERFICIE** m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	5,050 m	4,14	20,91
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,010 m	1,59	1,61
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,700 u	0,60	0,42
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20

Costes directos .....		26,46
Costes indirectos.....	12,66%	3,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>29,81</b>

**08ECC00228 CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 SUPERFICIE** m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,180 h	22,11	3,98
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	5,050 m	6,20	31,31
IE12800	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,010 m	2,38	2,40
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		38,74
Costes indirectos.....	12,66%	4,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>43,64</b>

**08ECC00229 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 SUPERFICIE** m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 25 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	4,000 m	10,17	40,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE12800	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,010 m	2,38	2,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	54,81
				Costes indirectos.....	12,66% 6,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>61,75</b>

**08ECC00230 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 SUPERFICIE**

m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	4,000 m	13,60	54,40	
IE12900	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	1,010 m	3,51	3,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	69,93
				Costes indirectos.....	12,66% 8,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,78</b>

**08ECC00231 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x50+1x25 mm2 SUPERFICIE**

m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 50 mm2 y uno H07V-K(AS) de 25 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,230 h	22,11	5,09	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	10,17	10,27	
IE03200	CABLE COBRE 1x50 mm2 H07V-K(AS)	4,000 m	19,43	77,72	
IE12900	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	1,010 m	3,51	3,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	98,21
				Costes indirectos.....	12,66% 12,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>110,64</b>

**08ECC00241 CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 SUPERFICIE**

m

Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K(AS) de 16 mm2 y uno H07V-K(AS) de 10 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,180 h	22,11	3,98	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	4,14	4,18	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	4,000 m	6,20	24,80	
IE12800	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,010 m	2,38	2,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	36,41
				Costes indirectos.....	12,66% 4,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08ECC00242 CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 SUPERFICIE</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 25 mm2 y dos H07V-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	6,20	12,52	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	3,000 m	10,17	30,51	
IE12800	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,010 m	2,38	2,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					50,90
Costes indirectos.....					12,66% 6,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>57,34</b>

<b>08ECC00243 CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 SUPERFICIE</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 35 mm2 y dos H07V-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	6,20	12,52	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	3,000 m	13,60	40,80	
IE12900	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	1,010 m	3,51	3,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
Costes directos .....					62,59
Costes indirectos.....					12,66% 7,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>70,51</b>

<b>08ECC00244 CIRCUITO TRIFÁSICO 3x50+2x25 mm2 SUPERFICIE</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 50 mm2 y dos H07V-K(AS) de 25 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,230 h	22,11	5,09	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	10,17	20,54	
IE03200	CABLE COBRE 1x50 mm2 H07V-K(AS)	3,000 m	19,43	58,29	
IE12900	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	1,010 m	3,51	3,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
Costes directos .....					89,05
Costes indirectos.....					12,66% 11,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>100,32</b>

<b>08ECC00245 CIRCUITO TRIFÁSICO 3x70+2x35 mm2 SUPERFICIE</b>		<b>m</b>			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 70 mm2 y dos H07V-K(AS) de 35 mm2, de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 48 mm de diámetro y 1,25 mm pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	13,60	27,47	
IE13000	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 48 mm	1,010 m	4,65	4,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		39,56
Costes indirectos .....	12,66%	5,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>44,57</b>

**08ECK Conductores**

**08ECK00010 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X16 mm2**

m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		7,60
Costes indirectos .....	12,66%	0,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>8,56</b>

**08ECK00020 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X35 mm2**

m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 35 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	12,33	12,45
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		14,10
Costes indirectos .....	12,66%	1,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>15,89</b>

**08ECK00030 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X50 mm2**

m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 50 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	17,73	17,91
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		19,65
Costes indirectos .....	12,66%	2,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>22,14</b>

**08ECK00040 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X95 mm2**

m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 95 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,065 h	22,11	1,44	
IE03500	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	32,01	32,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	34,40
				Costes indirectos.....	12,66% 4,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,76</b>

**08ECK00050 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X120 mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 120 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE03600	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	39,82	40,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	43,53
				Costes indirectos.....	12,66% 5,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,04</b>

**08ECK00060 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X185 mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 185 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,130 h	22,11	2,87	
IE03733	CABLE COBRE 1X185 MM2 RZ1-K(AS)	1,010 m	59,62	60,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	64,19
				Costes indirectos.....	12,66% 8,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,32</b>

**08ECK00065 CONDUCTOR Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 1X240 mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor RZ1-K(AS) de 240 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento y cubierta de polietileno reticulado (XLPE), bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
IE03767	CABLE COBRE 1X240 MM2 RZ1-K(AS)	1,010 m	78,44	79,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	83,64
				Costes indirectos.....	12,66% 10,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,23</b>

**08ECK00080 CONDUCTOR Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 1X120 mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de un conductor sZ1-K(AS+) de 120 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de elastómero vulcanizado especial, ignífugo sin halógenos, y cubierta de poliolefina termoplástico ignífuga, sin halógenos, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
---------	---------------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE03610	CABLE COBRE 1X120mm2 SZ1-K(AS+)	1,010 m	35,02	35,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	38,68
				Costes indirectos.....	12,66% 4,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,58</b>

**08ECK00150 MANGUERA Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 3X4mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de tres conductores RZ1-K(AS) de 4 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02130	CABLE COBRE 3x4 mm2 H07V-K	1,010 m	2,51	2,54	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	4,19
				Costes indirectos.....	12,66% 0,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,72</b>

**08ECK00200 MANGUERA Cu RZ1-K(AS) 0.6/1 KV 4X10mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02440	CABLE COBRE 4x10 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	7,57	7,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	9,30
				Costes indirectos.....	12,66% 1,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,48</b>

**08ECK00300 MANGUERA Cu SZ1-K(AS+) 0.6/1 KV 5X6mm2** m

Conductor eléctrico, instalado con cable, de cinco conductores RZ1-K(AS+) de 6 mm2 de sección nominal y 0,6/1kV de tensión nominal, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de Poliolefina termoplástica, bajo tubo o en bandeja, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02250	CABLE COBRE 5X6mm2 SZ1-K(AS+)	1,010 m	5,62	5,68	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	7,42
				Costes indirectos.....	12,66% 0,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,36</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08ECW Varios**

<b>08ECW0400</b>	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 MM LIBRE HALÓGENOS</b>	<b>m</b>		
	Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 16 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26
IE12005	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,43	0,43
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
				Costes directos .....
				2,07
				Costes indirectos.....
				12,66%
				0,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>2,33</b>

<b>08ECW0405</b>	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 MM LIBRE HALÓGENOS</b>	<b>m</b>		
	Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 23 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26
IE12105	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 23 mm	1,010 m	0,55	0,56
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
				Costes directos .....
				2,20
				Costes indirectos.....
				12,66%
				0,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>2,48</b>

<b>08ECW0415</b>	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 29 MM LIBRE HALÓGENOS</b>	<b>m</b>		
	Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 29 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26
IE12205	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIAM. 29 mm	1,010 m	0,78	0,79
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
				Costes directos .....
				2,43
				Costes indirectos.....
				12,66%
				0,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>2,74</b>

<b>08ECW0420</b>	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 MM LIBRE HALÓGENOS</b>	<b>m</b>		
	Tubo flexible corrugado libre de halógenos de diametro 36 mm para empotrar, incluso p.p de fijaciones y piezas especiales. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26
IE12305	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO LH DIÁM. 36 mm	1,010 m	1,07	1,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
				Costes directos .....
				2,72
				Costes indirectos.....
				12,66%
				0,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>3,06</b>

<b>08ECW00500</b>	<b>BANDEJA DE REJILLA 200x100 mm</b>	<b>m</b>		
	Bandeja de rejilla de dimensiones 200x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
IE13900	BANDEJA DE REJILLA 200X100 mm	1,010 m	11,85	11,97
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
					Costes directos .....	22,52
					Costes indirectos.....	2,85
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,37</b>

**08ECW00510 BANDEJA DE REJILLA 400x100 mm**

m

Bandeja de rejilla de dimensiones 400x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
IE13910	BANDEJA DE REJILLA 400X100 mm	1,010 m	18,27	18,45		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
					Costes directos .....	29,00
					Costes indirectos.....	3,67
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,67</b>

**08ECW00600 BANDEJA PERFORADA 200x85 mm**

m

Bandeja perforada de dimensiones 200x85mm, de acero galvanizado Clase 2 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte de acero galvanizado en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. construido según REBT. Medida la longitud ejecutada

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
IE13915	BANDEJA METALICA PERFORADA 200X85 mm	1,010 m	11,25	11,36		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
					Costes directos .....	21,91
					Costes indirectos.....	2,77
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,68</b>

**08ECW00610 BANDEJA PERFORADA 400x85 mm**

m

Bandeja perforada de dimensiones 400x85mm, de acero galvanizado Clase 2 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte de acero galvanizado en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. construido según REBT. Medida la longitud ejecutada

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
IE13920	BANDEJA METALICA PERFORADA 400X85 mm	1,010 m	22,28	22,50		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
					Costes directos .....	33,05
					Costes indirectos.....	4,18
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,23</b>

**08ED Derivaciones**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08EDD Derivaciones**

<b>08EDD00001 DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 4 mm2</b>		<b>m</b>			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 4 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	3,030 m	1,44	4,36	
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	1,010 m	0,35	0,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					7,37
Costes indirectos.....					12,66% 0,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,30</b>

<b>08EDD00002 DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b>		<b>m</b>			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	3,030 m	2,16	6,54	
IE12200	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	1,010 m	0,50	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					9,71
Costes indirectos.....					12,66% 1,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>10,94</b>

<b>08EDD00003 DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 10 mm2</b>		<b>m</b>			
Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	3,030 m	4,14	12,54	
IE12200	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	1,010 m	0,50	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
Costes directos .....					15,71
Costes indirectos.....					12,66% 1,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,70</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08EDD00004</b>	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 16 mm2</b>	<b>m</b>			
	Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	3,030 m	6,20	18,79	
IE12300	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	1,010 m	0,65	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 22,11
					Costes indirectos ..... 12,66% 2,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 24,91</b>

<b>08EDD00005</b>	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 25 mm2</b>	<b>m</b>			
	Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 25 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 48 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,046 h	22,11	1,02	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	3,030 m	10,17	30,82	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 34,98
					Costes indirectos ..... 12,66% 4,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 39,41</b>

<b>08EDD00101</b>	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 6 mm2</b>	<b>m</b>			
	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre de cinco conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	5,050 m	2,16	10,91	
IE12200	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	1,010 m	0,50	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 14,17
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,79
					<b>TOTAL EUROS ..... 15,96</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EDD00102</b>	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 10 mm2</b>				<b>m</b>
	Derivación individual trifasica instalada con cable de cobre de cinco conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal empotrada y aislada con tubo de PVC flexible de 36 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la centralización de contadores hasta la caja de protección individual.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	5,050 m	4,14	20,91	
IE12300	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	1,010 m	0,65	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	24,32
				Costes indirectos.....	12,66% 3,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,40</b>

**08EDW**    **Varios**

**08EI**    **Interruptores**

**08EID**    **Diferenciales**

<b>08EID00005</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A</b>				<b>u</b>
	Interruptor diferencial II de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE08500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 Ma TIPO AC	1,000 u	62,04	62,04	
				Costes directos .....	68,67
				Costes indirectos.....	12,66% 8,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,36</b>

<b>08EID00007</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A</b>				<b>u</b>
	Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	1,000 u	62,04	62,04	
				Costes directos .....	68,67
				Costes indirectos.....	12,66% 8,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,36</b>

<b>08EID00008</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0,03 A</b>				<b>u</b>
	Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE08700	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/30 mA TIPO AC	1,000 u	365,63	365,63	
				Costes directos .....	372,26
				Costes indirectos.....	12,66% 47,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>419,39</b>

<b>08EID00012</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,30 A</b>				<b>u</b>
	Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE08800	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA TIPO AC	1,000 u	144,04	144,04	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	150,67
				Costes indirectos.....	12,66% 19,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>169,74</b>
<b>08EID00013</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0.30 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE08900	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/300 mA TIPO AC	1,000 u	257,05	257,05	
				Costes directos .....	263,68
				Costes indirectos.....	12,66% 33,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>297,06</b>
<b>08EID00022</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor diferencial IV de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE09000	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 25 A/30 mA TIPO AC	1,000 u	269,24	269,24	
				Costes directos .....	278,08
				Costes indirectos.....	12,66% 35,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>313,28</b>
<b>08EID00023</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor diferencial IV de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE09100	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A/30 mA TIPO AC	1,000 u	278,10	278,10	
				Costes directos .....	286,94
				Costes indirectos.....	12,66% 36,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>323,27</b>
<b>08EID00028</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 25 A SENS. 0,30 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor diferencial IV de 25 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE09500	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40 A/300 mA TIPO AC	1,000 u	237,11	237,11	
				Costes directos .....	245,95
				Costes indirectos.....	12,66% 31,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>277,09</b>
<b>08EID00029</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor diferencial IV de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad tipo AC, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE09600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 63 A/300 mA TIPO AC	1,000 u	311,34	311,34	
				Costes directos .....	320,18
				Costes indirectos.....	12,66% 40,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>360,71</b>
<b>08EID00105</b>	<b>INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IV DE 125 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor general automático de corte omnipolar IV de 125 A de intensidad nominal, con palanca para accionamiento manual, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE07300	INTERRUPTOR AUTOMATICO OMNIPOLAR IV 125 A	1,000 u	416,60	416,60	
				Costes directos .....	427,66
				Costes indirectos.....	12,66% 54,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>481,80</b>

**08EID00130 INTERRUPT. DIF. BIP. (II). INT.25 A SENS. 0,03 A CLASE A "SI" u**

Interruptor diferencial bipolar (II) de 25A de intensidad nominal y 0,03A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE13930	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR (II). INT. N. 25 A SENS. 0,03A	1,000 u	160,24	160,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	167,63
				Costes indirectos.....	12,66% 21,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>188,85</b>

**08EID00135 INTERRUPT. DIF. TETRA. (IV). INT.40 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI" u**

Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 40A de intensidad nominal y 0,5A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE13935	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR (II). INT. N. 40 A SENS. 0,5A	1,000 u	372,15	372,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
				Costes directos .....	396,53
				Costes indirectos.....	12,66% 50,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>446,73</b>

**08EID00140 INTERRUPT. DIF. TETRA. (IV). INT.63 A SENS. 0,5 A CLASE A "SI" u**

Interruptor diferencial tetrapolar (IV) de 63A de intensidad nominal y 0,5A de sensibilidad clase A "si" Selectivo. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE13940	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR (II). INT. N. 63A SENS. 0,5A	1,000 u	498,76	498,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20	
				Costes directos .....	530,34
				Costes indirectos.....	12,66% 67,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>597,48</b>

**08EIM Magnetotérmicos**

**08EIM00001 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR (I+N) DE 6 A u**

Interruptor automático magnetotérmico bipolar (I+N) de 6 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE10000	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I+N, DE 6-25 A	1,000 u	18,84	18,84	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	23,26
				Costes indirectos.....	2,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,20</b>
<b>08EIM00002</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR (I+N) DE 10 A u</b>				
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar (I+N) de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE10000	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I+N, DE 6-25 A	1,000 u	18,84	18,84	
				Costes directos .....	23,26
				Costes indirectos.....	2,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,20</b>
<b>08EIM00101</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A u</b>				
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	1,000 u	60,94	60,94	
				Costes directos .....	66,47
				Costes indirectos.....	8,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,89</b>
<b>08EIM00102</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A u</b>				
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	1,000 u	60,94	60,94	
				Costes directos .....	66,47
				Costes indirectos.....	8,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,89</b>
<b>08EIM00103</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 20 A u</b>				
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	1,000 u	60,94	60,94	
				Costes directos .....	66,47
				Costes indirectos.....	8,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,89</b>
<b>08EIM00104</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 25 A u</b>				
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	1,000 u	60,94	60,94	
				Costes directos .....	66,47
				Costes indirectos.....	8,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,89</b>
<b>08EIM00105</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 32 A u</b>				
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 A de intensidad nominal. construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	1,000 u	60,94	60,94	
				Costes directos .....	66,47
				Costes indirectos.....	8,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,89</b>
<b>08EIM00201</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 10 A</b> u				
	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE10500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	1,000 u	96,40	96,40	
				Costes directos .....	103,03
				Costes indirectos.....	13,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,07</b>
<b>08EIM00202</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 16 A</b> u				
	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE10500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	1,000 u	96,40	96,40	
				Costes directos .....	103,03
				Costes indirectos.....	13,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,07</b>
<b>08EIM00203</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 20 A</b> u				
	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE10500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	1,000 u	96,40	96,40	
				Costes directos .....	103,03
				Costes indirectos.....	13,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,07</b>
<b>08EIM00204</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 25 A</b> u				
	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE10500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	1,000 u	96,40	96,40	
				Costes directos .....	103,03
				Costes indirectos.....	13,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,07</b>
<b>08EIM00205</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 32 A</b> u				
	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE10500	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	1,000 u	96,40	96,40	
				Costes directos .....	103,03
				Costes indirectos.....	13,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,07</b>
<b>08EIM00206</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 38 A</b> u				
	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 38 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE10600	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 40-50 A	1,000 u	111,90	111,90	
				Costes directos .....	118,53
				Costes indirectos.....	12,66% 15,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>133,54</b>
<b>08EIM00207</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 47 A</b>	<b>u</b>	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 47 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE10600	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 40-50 A	1,000 u	111,90	111,90	
				Costes directos .....	119,64
				Costes indirectos.....	12,66% 15,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>134,79</b>
<b>08EIM00208</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 63 A</b>	<b>u</b>	Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE10700	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, 63 A	1,000 u	185,04	185,04	
				Costes directos .....	192,78
				Costes indirectos.....	12,66% 24,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>217,19</b>
<b>08EIM00301</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 10 A</b>	<b>u</b>	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 10-32 A	1,000 u	126,31	126,31	
				Costes directos .....	134,05
				Costes indirectos.....	12,66% 16,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,02</b>
<b>08EIM00304</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A</b>	<b>u</b>	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 10-32 A	1,000 u	126,31	126,31	
				Costes directos .....	134,05
				Costes indirectos.....	12,66% 16,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,02</b>
<b>08EIM00305</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 32 A</b>	<b>u</b>	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE10800	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IV, DE 10-32 A	1,000 u	126,31	126,31	
				Costes directos .....	134,05
				Costes indirectos.....	12,66% 16,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EIM00400</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 10A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14000	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 10A. TC. 6KA	1,000 u	50,76	50,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	58,15
				Costes indirectos.....	12,66% 7,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>65,51</b>
<b>08EIM00405</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 16A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14005	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 16A. TC. 6KA	1,000 u	51,77	51,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	59,16
				Costes indirectos.....	12,66% 7,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>66,65</b>
<b>08EIM00410</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 25A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14010	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 25A. TC. 6KA	1,000 u	54,26	54,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	61,65
				Costes indirectos.....	12,66% 7,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>69,45</b>
<b>08EIM00415</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 32A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14015	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 32A. TC. 6KA	1,000 u	57,50	57,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	64,89
				Costes indirectos.....	12,66% 8,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>73,11</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EIM00420</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 40A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 40 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14020	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 40A. TC. 6KA	1,000 u	73,03	73,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	80,42
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,60</b>
<b>08EIM00455</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 6kA (IV) DE 16A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 16 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14045	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (IV) DE 16A. TC. 6KA	1,000 u	111,51	111,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	126,29
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,28</b>
<b>08EIM00470</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 6kA (IV) DE 40A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 40 A con poder de corte 6000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14070	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (IV) DE 40A. TC. 6KA	1,000 u	144,52	144,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	159,30
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>179,47</b>
<b>08EIM00505</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10kA (II) DE 16A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A con poder de corte 10000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14105	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 16A. TC. 10KA	1,000 u	58,21	58,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	65,60
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,90</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EIM00510</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10kA (II) DE 25A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A con poder de corte 10000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14110	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (II) DE 25A. TC. 10KA	1,000 u	61,13	61,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	68,52
				Costes indirectos.....	12,66% 8,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,19</b>
<b>08EIM00555</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 10kA (IV) DE 16A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 16 A con poder de corte 10000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14155	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (IV) DE 25A. TC. 10KA	1,000 u	120,11	120,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	134,89
				Costes indirectos.....	12,66% 17,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,97</b>
<b>08EIM00600</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 25kA (IV) DE 40A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 40 A con poder de corte 25000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14200	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (IV) DE 40A. TC. 25KA	1,000 u	265,74	265,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	280,52
				Costes indirectos.....	12,66% 35,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>316,03</b>
<b>08EIM00670</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 35kA (IV) DE 40A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 40 A con poder de corte 35000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14270	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (IV) DE 40A. TC.35KA	1,000 u	334,96	334,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
				Costes directos .....	359,34
				Costes indirectos.....	12,66% 45,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>404,83</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EIM00675</b>	<b>INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 35kA (IV) DE 63A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 A con poder de corte 35000 A para varios tipos de curvas de corte. Con indicador de corte en maneta y posibilidad de acople de auxiliares, tensión de aislamiento de 500V en CA y doble aislamiento clase 2. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14275	INTERRUPTOR AUT. MAGNETOTÉRMICO (IV) DE 63A. TC.35KA	1,000 u	357,89	357,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20	
				Costes directos .....	389,47
				Costes indirectos.....	12,66% 49,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>438,78</b>
<b>08EIM00700</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 25KA (III) DE 100A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tripolar de 100A y poder de corte de 25kA para varios tipos de curvas de corte. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,420 h	22,11	9,29	
IE14300	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (III) DE 100A. T.C. 25KA	1,000 u	332,96	332,96	
IE03600	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	6,000 m	39,82	238,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
				Costes directos .....	587,17
				Costes indirectos.....	12,66% 74,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>661,51</b>
<b>08EIM00750</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 25KA (III) DE 250A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tripolar de 250A y poder de corte de 25kA para varios tipos de curvas de corte. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,420 h	22,11	9,29	
IE14350	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (III) DE 250A. T.C. 50KA	1,000 u	1.273,56	1.273,56	
IE03600	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	6,000 m	39,82	238,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
				Costes directos .....	1.527,77
				Costes indirectos.....	12,66% 193,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.721,19</b>
<b>08EIM00840</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA MOLDEADA TETRAPOLAR 25KA (IV) DE 1000A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tetrapolar de 1000A y poder de corte de 25kA para varios tipos de curvas de corte. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	16,800 h	22,11	371,45	
IE14440	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 1000A. T.C. 25KA	1,000 u	8.314,71	8.314,71	
IE03500	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	4,000 m	32,01	128,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
				Costes directos .....	8.820,20
				Costes indirectos.....	12,66% 1.116,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.936,84</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EIM00850</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA MOLDEADA TETRAPOLAR 35KA (IV) DE 160A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tripolar de 160A y poder de corte de 35kA para varios tipos de curvas de corte. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	10,300 h	22,11	227,73	
IE14450	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 160A. T.C. 35KA	1,000 u	1.103,21	1.103,21	
IE03500	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	4,000 m	32,01	128,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
				Costes directos .....	1.464,98
				Costes indirectos.....	12,66% 185,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.650,45</b>
<b>08EIM00865</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA MOLDEADA TETRAPOLAR 35KA (IV) DE 250A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tripolar de 250A y poder de corte de 35kA para varios tipos de curvas de corte. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	10,300 h	22,11	227,73	
IE14465	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 250A. T.C. 35KA	1,000 u	1.351,55	1.351,55	
IE03733	CABLE COBRE 1X185 MM2 RZ1-K(AS)	4,000 m	59,62	238,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
				Costes directos .....	1.823,76
				Costes indirectos.....	12,66% 230,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.054,65</b>
<b>08EIM00900</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA TETRAP. 50KA (IV) 100 A INT. DIF. 0,5A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tetrapolar de 100A y poder de corte de 50kA para varios tipos de curvas de corte, con relé diferencial de 0,5A y toroidal en línea. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000 h	22,11	243,21	
IE14500	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 100A. T.C. 50KA	1,000 u	675,22	675,22	
IE14501	RELE DIFERENCIAL 500mA CON TOROIDAL	1,000 u	510,83	510,83	
IE03600	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	6,000 m	39,82	238,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
				Costes directos .....	1.677,18
				Costes indirectos.....	12,66% 212,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.889,51</b>
<b>08EIM00915</b>	<b>INTERRUP. AUTO. CAJA TETRAP. 50KA (IV) 250 A INT. DIF. 0,5A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor automático en caja moldeada tetrapolar de 250A y poder de corte de 50kA para varios tipos de curvas de corte, con relé diferencial de 0,5A y toroidal en línea. Según normas UNE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	11,000 h	22,11	243,21	
IE14515	INTERRUPTOR AUT. CAJA MOLDEADA (IV) DE 250A. T.C. 50KA	1,000 u	1.273,56	1.273,56	
IE14501	RELE DIFERENCIAL 500mA CON TOROIDAL	1,000 u	510,83	510,83	
IE03600	CABLE COBRE 1x120 mm2 RZ1-K(AS)	6,000 m	39,82	238,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
				Costes directos .....	2.275,52
				Costes indirectos.....	12,66% 288,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.563,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EIM01005</b>	<b>CONTACTOR II 16A 230V</b>	<b>u</b>			
	Contactor en cuadro electrico de 16 A bipolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Según normas REBT y de la compañía suministradora. medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14605	CONTACTOR II 16A 230V	1,000 u	38,17	38,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	45,56
				Costes indirectos.....	12,66% 5,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>51,33</b>
<b>08EIM01015</b>	<b>CONTACTOR II 25A 230V</b>	<b>u</b>			
	Contactor en cuadro electrico de 25 A bipolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posisicones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14615	CONTACTOR II 25A 230V	1,000 u	51,17	51,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	58,56
				Costes indirectos.....	12,66% 7,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>65,97</b>
<b>08EIM01020</b>	<b>CONTACTOR II 32A 230V</b>	<b>u</b>			
	Contactor en cuadro electrico de 32 A bipolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posisicones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14620	CONTACTOR II 32A 230V	1,000 u	55,89	55,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	63,28
				Costes indirectos.....	12,66% 8,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>71,29</b>
<b>08EIM01025</b>	<b>CONTACTOR II 40A 230V</b>	<b>u</b>			
	Contactor en cuadro electrico de 40 A bipolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posisicones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,280 h	22,11	6,19	
IE14625	CONTACTOR II 40A 230V	1,000 u	60,62	60,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	68,01
				Costes indirectos.....	12,66% 8,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>76,62</b>
<b>08EIM01055</b>	<b>CONTACTOR IV 16A 230V</b>	<b>u</b>			
	Contactor en cuadro electrico de 16 A tetrapolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posisicones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14655	CONTACTOR IV 16A 230V	1,000 u	95,46	95,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	110,24
				Costes indirectos.....	12,66% 13,96
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>124,20</b>
<b>08EIM01060</b>	<b>CONTACTOR IV 20A 230V</b>				
					<b>u</b>
	Contactor en cuadro electrico de 20 A tetrapolar para una tensión de 230/240V, de baja sonoridad <20dB y 24V de tensión de mando. Con tres posiciones de mando Instalado. según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14660	CONTACTOR IV 20A 230V	1,000 u	127,29	127,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	142,07
				Costes indirectos.....	12,66% 17,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>160,06</b>
<b>08EIM01100</b>	<b>CENTRAL DIFERENCIAL ELECTRÓNICA REGLABLE PARA 4 CIRCUTOS</b>				
					<b>u</b>
	Central diferencial en cuadro, programable con 4 relés independientes tipo A superinmunizado, con sensibilidad desde 0,03 hasta 38A y módulo de comunicaciones. Según normas REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14700	CENTRAL DIFERENCIAL ELECTRÓNICA REGULABLE	1,000 u	347,38	347,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
				Costes directos .....	362,76
				Costes indirectos.....	12,66% 45,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>408,69</b>
<b>08EIM01120</b>	<b>TRANSFORMADOR TOROIDAL</b>				
					<b>u</b>
	Transformador toroidal en cuadro para conexión a central diferencial, Diam. 30mm. Según normas REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE14720	TRANSFORMADOR TOROIDAL	1,000 u	207,15	207,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	217,19
				Costes indirectos.....	12,66% 27,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>244,69</b>
<b>08EIM01200</b>	<b>LIMITADOR SOBRETENSIÓN 20A. 25kA. TIPO I+II</b>				
					<b>u</b>
	Limitador de sobretensiones transitorias de 20A y poder de corte 25000A Tipo I+II en cuadro, de protección de riesgo elevado en cabecera de circuito. Según normas IEC, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14800	LIMITADOR SOBRE TENSIÓN TIPO I+II 20A, 25kA, TIPO II	1,000 u	818,21	818,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	832,99
				Costes indirectos.....	12,66% 105,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>938,45</b>
<b>08EIM01250</b>	<b>LIMITADOR SOBRETENSIÓN 20A. 25kA. TIPO II y III</b>				
					<b>u</b>
	Limitador de sobretensiones transitorias de 20A y poder de corte 25000A Tipo II y III en cuadro, de protección de riesgo moderado en cabecera de circuito. Según normas IEC, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14825	LIMITADOR SOBRE TENSIÓN 20A, 25kA, TIPO II+III	1,000 u	236,73	236,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	251,51
				Costes indirectos.....	31,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>283,35</b>
<b>08EIM01300</b>	<b>LIMITADOR SOBRETENSIÓN 20A. 35kA. TIPO II y III</b>		<b>u</b>		
	Limitador de sobretensiones transitorias de 20A y poder de corte 35000A Tipo II y III en cuadro, de protección de riesgo moderado en cabecera de circuito. Según normas IEC, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,560 h	22,11	12,38	
IE14900	LIMITADOR SOBRE TENSION TETRAPOLAR (IV) 20A, 35kA, TIPO II	1,000 u	313,52	313,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	328,30
				Costes indirectos.....	41,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>369,86</b>
<b>08EIM01350</b>	<b>INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA TETRAPOLAR (IV) 100A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor de corte en carga tetrapolar (IV) en cuadro, para una intensidad de 100A, con seccionamiento plenamente aparente. Según normas IE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	10,300 h	22,11	227,73	
IE14950	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA (IV) 100A	1,000 u	103,82	103,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	332,75
				Costes indirectos.....	42,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>374,88</b>
<b>08EIM01360</b>	<b>INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA TETRAPOLAR (IV) 250A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor de corte en carga tetrapolar (IV) en cuadro, para una intensidad de 250A, con seccionamiento plenamente aparente. Según normas IE, REBT y de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	10,300 h	22,11	227,73	
IE14960	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA (IV) 250A	1,000 u	250,97	250,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	479,90
				Costes indirectos.....	60,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>540,66</b>
<b>08EIW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08EIW00001</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 25 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor de control de potencia, bipolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE07700	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I+N, DE 10-35 A	1,000 u	44,32	44,32	
				Costes directos .....	53,16
				Costes indirectos.....	6,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,89</b>
<b>08EIW00004</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 10 A</b>		<b>u</b>		
	Interruptor de control de potencia, bipolar, de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE07700	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I+N, DE 10-35 A	1,000 u	44,32	44,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 53,16
					Costes indirectos..... 12,66% 6,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 59,89</b>
<b>08EIW00005</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 35 A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor de control de potencia, bipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE07700	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I+N, DE 10-35 A	1,000 u	44,32	44,32	
					Costes directos ..... 52,06
					Costes indirectos..... 12,66% 6,59
					<b>TOTAL EUROS ..... 58,65</b>
<b>08EIW00008</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 50 A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor de control de potencia, bipolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE07800	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I+N, DE 40-50 A	1,000 u	67,58	67,58	
					Costes directos ..... 75,32
					Costes indirectos..... 12,66% 9,54
					<b>TOTAL EUROS ..... 84,86</b>
<b>08EIW00013</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 20 A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor de control de potencia, bipolar, de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
					Costes directos ..... 8,84
					Costes indirectos..... 12,66% 1,12
					<b>TOTAL EUROS ..... 9,96</b>
<b>08EIW00025</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TETRAPOLAR, DE 25 A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor de control de potencia, tetrapolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE08200	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, IV, DE 5-35 A	1,000 u	106,36	106,36	
					Costes directos ..... 117,42
					Costes indirectos..... 12,66% 14,87
					<b>TOTAL EUROS ..... 132,29</b>
<b>08EIW00030</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TETRAPOLAR, DE 50 A</b>	<b>u</b>			
	Interruptor de control de potencia, tetrapolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE08250	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, IV, DE 40-50 A	1,000 u	187,25	187,25	
					Costes directos ..... 198,31
					Costes indirectos..... 12,66% 25,11
					<b>TOTAL EUROS ..... 223,42</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08EK Contadores**

**08EKK Contadores**

**08EKK0001 INSTALACIÓN MODULAR DE CONTADOR MONOFÁSICO CENTRALIZADO u**

Instalación modular de contador monofásico centralizado con fusibles de seguridad y embarrado, incluso módulos homologado y p.p. de ayudas de albañilería; construida según REBT y normas dela compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,200 h	22,11	48,64
IE05900	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	1,000 u	3,12	3,12
IE11200	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	1,000 u	57,97	57,97
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos .....		139,62
Costes indirectos.....	12,66%	17,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>157,30</b>

**08EKK0002 INSTALACIÓN MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFÁSICO u**

Instalación modular separada de contador trifásico, con fusibles de seguridad y embarrado, incluso módulos homologado, tapa resistente a radiaciones y p.p. de ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,300 h	22,11	50,85
IE05900	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	3,000 u	3,12	9,36
IE11200	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	1,000 u	57,97	57,97
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99

Costes directos .....		148,07
Costes indirectos.....	12,66%	18,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>166,82</b>

**08EKW Varios**

**08EL Puntos de luz**

**08ELL Puntos de luz**

**08ELL00001 PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO u**

Punto de luz sencillo instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	8,000 m	0,59	4,72
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,000 u	2,00	2,00
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	4,040 m	0,18	0,73
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			24,77
		Costes indirectos.....	12,66%		3,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>27,91</b>
<b>08ELL00002</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
Punto de luz conmutado instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,360 h	43,16	15,54	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,650 h	22,11	14,37	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	24,000 m	0,59	14,16	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	2,000 u	0,36	0,72	
IE07600	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	2,000 u	1,26	2,52	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	8,080 m	0,18	1,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			49,45
		Costes indirectos.....	12,66%		6,26
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>55,71</b>
<b>08ELL00003</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE ESCALERA EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
Punto de luz de escalera instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,270 h	43,16	11,65	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	14,000 m	0,59	8,26	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE11500	PULSADOR	1,000 u	1,70	1,70	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	7,070 m	0,18	1,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			34,65
		Costes indirectos.....	12,66%		4,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>39,04</b>
<b>08ELL00004</b>	<b>PUNTO DE LUZ EN PORCHE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
Punto de luz en porche instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad, empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,276 h	22,11	6,10	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	6,000 m	0,59	3,54	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,000 u	2,00	2,00	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	3,030 m	0,18	0,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	20,67
					Costes indirectos.....	12,66% 2,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,29</b>	
<b>08ELL00005</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE CRUCE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>				
Punto de luz de cruce instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,480 h	43,16	20,72		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,900 h	22,11	19,90		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	40,000 m	0,59	23,60		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	3,000 u	0,36	1,08		
IE07600	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	2,000 u	1,26	2,52		
IE08300	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	1,000 u	4,45	4,45		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	12,120 m	0,18	2,18		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,300 u	0,33	0,43		
					Costes directos .....	75,48
					Costes indirectos.....	12,66% 9,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>85,04</b>	
<b>08ELL00006</b>	<b>PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>				
Punto de luz doble instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	14,000 m	0,59	8,26		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36		
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,000 u	2,00	2,00		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	7,070 m	0,18	1,27		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,400 u	0,60	0,24		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20		
					Costes directos .....	32,45
					Costes indirectos.....	12,66% 4,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>36,56</b>	
<b>08ELL00007</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>				
Punto de luz conmutado doble instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,420 h	43,16	18,13		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,800 h	22,11	17,69		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	36,000 m	0,59	21,24		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	2,000 u	0,36	0,72		
IE07600	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	2,000 u	1,26	2,52		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	12,120 m	0,18	2,18		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	63,17
					Costes indirectos.....	12,66% 8,00
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,17</b>
<b>08ELL00008</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>				
Punto de luz de cruce doble instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,510 h	43,16	22,01		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,050 h	22,11	23,22		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	50,000 m	0,59	29,50		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	3,000 u	0,36	1,08		
IE07600	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	2,000 u	1,26	2,52		
IE08300	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	1,000 u	4,45	4,45		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	15,150 m	0,18	2,73		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,100 u	0,60	0,66		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46		
					Costes directos .....	86,63
					Costes indirectos.....	12,66% 10,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>97,60</b>
<b>08ELL00009</b>	<b>PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>				
Punto de luz multiple instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,900 h	22,11	19,90		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	22,000 m	0,59	12,98		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	5,000 u	0,36	1,80		
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,000 u	2,00	2,00		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	11,700 m	0,18	2,11		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	60,72
					Costes indirectos.....	12,66% 7,69
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>68,41</b>
<b>08ELL00010</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE EMPOTRADO</b>	<b>u</b>				
Punto de luz conmutado multiple, instalado con cable H07V-K de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,510 h	43,16	22,01		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,090 h	22,11	24,10		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	40,000 m	0,59	23,60		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	5,000 u	0,36	1,80		
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24		
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	14,600 m	0,91	13,29		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	106,73
					Costes indirectos.....	13,51
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>120,24</b>

**08ELL00011 PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE EMPOTRADO** u

Punto de luz de cruce multiple instalado con cable H07V-K de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,650 h	43,16	28,05		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,380 h	22,11	30,51		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	62,000 m	0,59	36,58		
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	5,000 u	0,36	1,80		
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24		
IE08400	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	1,000 u	5,25	5,25		
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	20,500 m	0,91	18,66		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,300 u	0,33	0,43		
					Costes directos .....	143,12
					Costes indirectos.....	18,12
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>161,24</b>

**08ELL00024 PUNTO DE LUZ SENCILLO MONTAJE SUPERFICIAL** u

Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la unida instalada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,100 h	22,11	24,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47		
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	12,000 m	0,59	7,08		
IE10900	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	1,000 u	10,62	10,62		
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	6,060 m	0,91	5,51		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	54,13
					Costes indirectos.....	6,85
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,98</b>

**08ELL00026 PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL** u

Punto de luz múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	32,000 m	0,59	18,88	
IE10900	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	1,000 u	10,62	10,62	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	16,160 m	0,91	14,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			106,73
		Costes indirectos.....	12,66%		13,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>120,24</b>
<b>08ELL00027</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
Punto de luz conmutado múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	60,000 m	0,59	35,40	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	20,200 m	0,91	18,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
		Costes directos .....			150,31
		Costes indirectos.....	12,66%		19,03
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>169,34</b>
<b>08ELL00028</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
Punto de luz de cruce múltiple, en montaje superficial instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formados por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,800 h	22,11	84,02	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	92,000 m	0,59	54,28	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
IE08400	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	1,000 u	5,25	5,25	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	28,280 m	0,91	25,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,300 u	0,33	0,43	
		Costes directos .....			204,32
		Costes indirectos.....	12,66%		25,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>230,19</b>
<b>08ELL00030</b>	<b>PUNTO DE LUZ DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
Punto de luz doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,650 h	22,11	36,48	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	21,000 m	0,59	12,39	
IE10900	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	1,000 u	10,62	10,62	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	11,550 m	0,91	10,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			78,51
		Costes indirectos.....	12,66%		9,94
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>88,45</b>
<b>08ELL00031</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
Punto de luz conmutado doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,200 h	22,11	48,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	54,000 m	0,59	31,86	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	19,800 m	0,91	18,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83	
		Costes directos .....			135,75
		Costes indirectos.....	12,66%		17,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>152,94</b>
<b>08ELL00032</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
Punto de luz de cruce doble, en montaje superficial instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formados por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,610 h	22,11	57,71	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,260 h	21,05	5,47	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	75,000 m	0,59	44,25	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
IE08400	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	1,000 u	5,25	5,25	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	24,750 m	0,91	22,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			172,43
		Costes indirectos.....	12,66%		21,83
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>194,26</b>
<b>08ELL00035</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO MONTAJE SUPERFICIAL</b>	<b>u</b>			
Punto de luz conmutado, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,700 h	22,11	37,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,140 h	21,05	2,95	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm <sup>2</sup> H07V-K	36,000 m	0,59	21,24	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	13,200 m	0,91	12,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,000 u	0,60	10,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	106,49
					Costes indirectos.....	12,66% 13,48
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>119,97</b>

**08ELL00036 PUNTO DE LUZ DE CRUCE MONTAJE SUPERFICIAL** u  
 Punto de luz de cruce, en montaje superficial instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, interruptores de corte bipolar, formados por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,450 h	22,11	54,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	80,000 m	0,59	47,20	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
IE08400	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	1,000 u	5,25	5,25	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	19,800 m	0,91	18,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	21,000 u	0,60	12,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	163,68
				Costes indirectos.....	12,66% 20,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>184,40</b>

**08ELW Varios**

**08ELW00001 PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO** u  
 Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	40,000 m	0,59	23,60	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	20,200 m	0,18	3,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	76,87
				Costes indirectos.....	12,66% 9,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,60</b>

**08ELW00002 PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL** u  
 Punto de luz de emergencia, en montaje superficial, instalado con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro, y 1 mm de pared, incluso p.p. de cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	2,750 h	22,11	60,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	60,000 m	0,59	35,40	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	30,300 m	0,91	27,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	24,000 u	0,60	14,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	145,81
				Costes indirectos.....	12,66% 18,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>164,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08ELW00010 INTERRUPTOR SIMPLE**

u

Interruptor para punto de luz sencillo empotrado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	1,000 u	2,00	2,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18

Costes directos .....		19,32
Costes indirectos.....	12,66%	2,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>21,77</b>

**08ELW00015 INTERRUPTOR DOBLE**

u

Interruptores para punto de luz doble empotrado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36
IE11000	INTERRUPTOR SENCILLO	2,000 u	2,00	4,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,400 u	0,60	0,24

Costes directos .....		24,92
Costes indirectos.....	12,66%	3,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>28,07</b>

**08ELW00020 INTERRUPTOR CONMUTADO**

u

Interruptores para punto de luz conmutado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,650 h	22,11	14,37
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,360 h	43,16	15,54
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	2,000 u	0,36	0,72
IE07600	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	2,000 u	1,26	2,52
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36

Costes directos .....		33,84
Costes indirectos.....	12,66%	4,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,12</b>

**08ELW00025 INTERRUPTOR DE CRUCE**

u

Interruptores para punto de luz de cruce empotrado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,900 h	22,11	19,90
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,480 h	43,16	20,72
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	3,000 u	0,36	1,08
IE07600	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	2,000 u	1,26	2,52
IE08300	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	1,000 u	4,45	4,45
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,300 u	0,33	0,43
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	49,70
				Costes indirectos.....	12,66% 6,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,99</b>
<b>08ELW00030</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLE ESTANCO</b>		<b>u</b>		
	Interruptor para punto de luz sencillo estanco, en montaje superficial, interruptor de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,100 h	22,11	24,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
IE10900	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	1,000 u	10,62	10,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
				Costes directos .....	41,54
				Costes indirectos.....	12,66% 5,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,80</b>
<b>08ELW00035</b>	<b>INTERRUPTOR CONMUTADO ESTANCO</b>		<b>u</b>		
	Interruptores para punto de luz conmutado múltiple estanco, en montaje superficial, interruptores de corte bipolar, formado por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelle de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
IE07500	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	2,000 u	10,62	21,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
				Costes directos .....	96,53
				Costes indirectos.....	12,66% 12,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>108,75</b>
<b>08ELW00040</b>	<b>PULSADOR TEMPORIZADO 2 ELEMENTOS</b>		<b>u</b>		
	Pulsador temporizado empotrado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE15000	PULSADOR TEMPORIZADO 2 ELEMENTOS	1,000 u	62,52	62,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	79,84
				Costes indirectos.....	12,66% 10,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,95</b>
<b>08ELW00045</b>	<b>DETECTOR ELEMENTOS PRESENCIA</b>		<b>u</b>		
	Detector elementos presencia empotrado, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE15005	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA	1,000 u	57,71	57,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	75,03
				Costes indirectos.....	12,66% 9,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>84,53</b>

**08EP Puestas a tierra**

**08EPP Puestas a tierra**

<b>08EPP0003</b>	<b>ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm</b>	<b>u</b>	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25cm formada por fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón HM-20 y tapa de hormigón HM-20 con cerco de perfil laminado L 60.6, tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	2,500 h	42,60	106,50	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,005 m3	57,99	0,29	
CA00220	ACERO B 400 S	3,500 kg	0,85	2,98	
CA01600	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	3,500 kg	0,93	3,26	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,030 m3	60,48	1,81	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,032 mu	78,93	2,53	
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,000 u	13,14	13,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	142,50
				Costes indirectos.....	12,66% 18,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>160,54</b>

<b>08EPP00005</b>	<b>PICA DE PUESTA A TIERRA</b>	<b>u</b>	Pica de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de 14 mm de diámetro y 2 m de longitud, incluso hincado y conexiones, construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	2,500 h	42,60	106,50	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,700 h	21,21	14,85	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
				Costes directos .....	146,81
				Costes indirectos.....	12,66% 18,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>165,40</b>

<b>08EPP00006</b>	<b>PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm</b>	<b>u</b>	Puesta a tierra, formada por placa de cobre desnudo y 3 mm de espesor, colocada en base de carbón triturado de 50 cm a dos metros de profundidad, incluso tubo de acero galvanizado de 2", excavación, relleno y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,400 h	21,05	71,57	
IE11400	PLACA DE COBRE PARA TOMA TIERRA	1,000 u	34,60	34,60	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	1,000 m	19,34	19,34	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,005 h	29,02	0,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			145,30
		Costes indirectos.....	12,66%		18,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>163,69</b>
<b>08EPP00054</b>	<b>DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA</b>	<b>m</b>			
Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección individual hasta la línea principal de puesta a tierra.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,042 h	22,11	0,93	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,140 kg	6,52	0,91	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			3,66
		Costes indirectos.....	12,66%		0,46
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,12</b>
<b>08EPP00101</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 mm<sup>2</sup> EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,420 h	22,11	9,29	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,140 kg	6,52	0,91	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			12,02
		Costes indirectos.....	12,66%		1,52
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>13,54</b>
<b>08EPP00102</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 25 mm<sup>2</sup> EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 25 mm <sup>2</sup> de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,450 h	22,11	9,95	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,220 kg	6,52	1,43	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,400 u	0,60	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			13,32
		Costes indirectos.....	12,66%		1,69
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>15,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08EPP00103</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,040 h	43,16	1,73	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,310 kg	6,52	2,02	
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	1,010 m	0,35	0,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	15,63
				Costes indirectos .....	12,66% 1,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,61</b>

<b>08EPP00104</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 29 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,600 h	22,11	13,27	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,440 kg	6,52	2,87	
IE12200	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	1,010 m	0,50	0,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,05
				Costes indirectos .....	12,66% 2,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,59</b>

<b>08EPP00113</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 SUPERFICIE</b>	<b>m</b>			
	Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 35 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,310 kg	6,52	2,02	
IE12700	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,010 m	1,59	1,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,700 u	0,60	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	7,32
				Costes indirectos .....	12,66% 0,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,25</b>

<b>08EPP00114</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 SUPERFICIE</b>	<b>m</b>			
	Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 50 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,440 kg	6,52	2,87	
IE12800	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,010 m	2,38	2,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	
				Costes directos .....	9,87
				Costes indirectos.....	12,66% 1,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,12</b>

**08EPP00115 LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 70 mm2 SUPERFICIE**

m

Línea de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 70 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 29 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,620 kg	6,52	4,04	
IE12800	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	1,010 m	2,38	2,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	
				Costes directos .....	11,04
				Costes indirectos.....	12,66% 1,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,44</b>

**08EPP00152 CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2**

m

Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,310 kg	6,52	2,02	
				Costes directos .....	12,86
				Costes indirectos.....	12,66% 1,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,49</b>

**08EPP00153 CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2**

m

Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 50 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,440 kg	6,52	2,87	
				Costes directos .....	15,92
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,94</b>

**08EPP00154 CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 70 mm2**

m

Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 70 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la última pica.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,620 kg	6,52	4,04		
					Costes directos .....	19,31
					Costes indirectos.....	2,44
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08EPP00155</b>	<b>CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 95 mm2</b>	<b>m</b>				
Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 95 mm2 de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida longitud ejecutada desde la arqueta de conexión hasta la ultima pica.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
IE03800	CABLE DE COBRE DESNUDO	0,840 kg	6,52	5,48		
					Costes directos .....	20,75
					Costes indirectos.....	2,63
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,38</b>

**08EPW Varios**

**08ER Líneas generales de alimentación**

**08ERR Líneas generales de alimentación**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08ERR00001</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>				
Línea general de alimentación instalada con cable de cobre de cinco conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32		
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,010 m	2,16	2,18		
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	11,62
					Costes indirectos.....	1,47
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08ERR00002</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	4,14	4,18	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32	
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			29,94	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,79
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>33,73</b>
<b>08ERR00003</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>				
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida d según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32		
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26		
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80		
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			39,50	
		Costes indirectos.....			12,66%	5,00
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>44,50</b>
<b>08ERR00004</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>				
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,180 h	22,11	3,98		
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26		
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	8,88	35,88		
UE04200	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	1,010 m	3,75	3,79		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			53,43	
		Costes indirectos.....			12,66%	6,76
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>60,19</b>
<b>08ERR00005</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>				
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal en fase, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 80 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42		
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26		
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	12,33	49,81		
UE04200	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	1,010 m	3,75	3,79		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			67,80
		Costes indirectos.....	12,66%		8,58
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>76,38</b>
<b>08ERR0006</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
<p>Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 50 mm2 y uno H07V-K(AS) de 25 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	10,17	10,27	
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	17,73	71,63	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			96,04
		Costes indirectos.....	12,66%		12,16
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>108,20</b>
<b>08ERR0007</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EMPOTRADA</b>	<b>m</b>			
<p>Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 70 mm2 y uno H07V-K(AS) de 35 mm2 de sección nominal en fases, empotrada y aislada bajo tubo de fibrocemento de 100 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	13,60	13,74	
IE03400	CABLE COBRE 1x70 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	24,95	100,80	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			128,68
		Costes indirectos.....	12,66%		16,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>144,97</b>
<b>08ERR00051</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>	<b>m</b>			
<p>Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica con cable de cobre de cinco conductores H07V-K(AS) de 6 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,010 m	2,16	2,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			10,12
		Costes indirectos.....	12,66%		1,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08ERR00052</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>	<b>m</b>			
	Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	4,14	4,18	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,44
				Costes indirectos.....	12,66% 3,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,04</b>

<b>08ERR00053</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>	<b>m</b>			
	Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,220 h	22,11	4,86	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	38,44
				Costes indirectos.....	12,66% 4,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,31</b>

<b>08ERR00054</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>	<b>m</b>			
	Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	8,88	35,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	52,60
				Costes indirectos.....	12,66% 6,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,26</b>

<b>08ERR00055</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>	<b>m</b>			
	Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	12,33	49,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	66,53
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,95</b>

**08ERR00056 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EN COND. DE FÁBRICA m**

Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 50 mm2 y uno H07V-K(AS) de 25 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	10,17	10,27	
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	17,73	71,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	93,64
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>105,49</b>

**08ERR00057 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EN COND. DE FÁBRICA m**

Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 70 mm2 y uno H07V-K(AS) de 35 mm2 de sección nominal en fases, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	13,60	13,74	
IE03400	CABLE COBRE 1x70 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	24,95	100,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	126,28
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,27</b>

**08ERR00101 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x6 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO m**

Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores H07V-K(AS) de 6 mm2 de sección nominal en fase, aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,010 m	2,16	2,18	
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,83
				Costes indirectos.....	12,66% 1,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,58</b>

**08ERR00102 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x10 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO m**

Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre RZ1-K(AS) de tres conductores de 10 mm2 de sección nominal en fase, aislada bajo tubo de fibrocemento de 60 mm de diámetro, incluso excavación, relleno y p.p. de ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	4,14	4,18	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	2,020 m	4,04	8,16	
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,99
				Costes indirectos.....	12,66% 3,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,03</b>

**08ERR00221 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 BAJO TUBO PVC m**

Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80	
UE04600	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	0,98	0,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	37,89
				Costes indirectos.....	12,66% 4,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,69</b>

**08ERR00222 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC m**

Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,180 h	22,11	3,98	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	8,88	35,88	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	51,42
					Costes indirectos.....	12,66% 6,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>57,93</b>	
<b>08ERR00223</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b>	<b>m</b>				
<p>Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y uno H07V-K(AS) de 16 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42		
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26		
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	12,33	49,81		
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	65,79
					Costes indirectos.....	12,66% 8,33
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>74,12</b>	
<b>08ERR00224</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 BAJO TUBO PVC</b>	<b>m</b>				
<p>Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 50 mm2 y uno H07V-K(AS) de 25 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63		
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	10,17	10,27		
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	1,000 m	17,73	17,73		
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	41,43
					Costes indirectos.....	12,66% 5,25
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>46,68</b>	
<b>08ERR00225</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 BAJO TUBO PVC</b>	<b>m</b>				
<p>Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 70 mm2 y uno H07V-K(AS) de 35 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.</p>						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63		
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	13,60	13,74		
IE03400	CABLE COBRE 1x70 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	24,95	100,80		
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			127,97
		Costes indirectos.....	12,66%		16,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>144,17</b>
<b>08ERR00226</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X95+1X50 mm2 BAJO TUBO PVC</b>	<b>m</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 95 mm2 y uno H07V-K(AS) de 50 mm2, sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,120 h	43,16	5,18	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE03200	CABLE COBRE 1x50 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	19,43	19,62	
IE03500	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	32,01	129,32	
UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	2,47	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
		Costes directos .....			165,75
		Costes indirectos.....	12,66%		20,98
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>186,73</b>
<b>08ERR00241</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X16+1X10 mm2 BAJO TUBO PVC</b>	<b>m</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 y uno RZ1-K(AS) de 10 mm2, de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 60 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	4,04	4,08	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80	
UE04600	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	0,98	0,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			35,71
		Costes indirectos.....	12,66%		4,52
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>40,23</b>
<b>08ERR00242</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X25+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b>	<b>m</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y dos RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,180 h	22,11	3,98	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	8,88	26,91	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					48,40
					Costes indirectos.....
					12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>54,53</b>
<b>08ERR00243</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X35+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b>				m
	Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores RZ1-K(AS) de 35 mm <sup>2</sup> y dos RZ1-K(AS) de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE02600	CABLE COBRE 1x16 mm <sup>2</sup> H07V-K(AS)	1,010 m	6,20	6,26	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	3,000 m	12,33	36,99	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos .....
					58,92
					Costes indirectos.....
					12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>66,38</b>
<b>08ERR00244</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X50+2X25 mm2 BAJO TUBO PVC</b>				m
	Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores RZ1-K(AS) de 50 mm <sup>2</sup> y dos RZ1-K(AS) de 25 mm <sup>2</sup> de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería, construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE02800	CABLE COBRE 1x25 mm <sup>2</sup> H07V-K(AS)	1,010 m	10,17	10,27	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1,010 m	8,88	8,97	
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	3,030 m	17,73	53,72	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos .....
					86,39
					Costes indirectos.....
					12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>97,33</b>
<b>08ERR00245</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X70+2X35 mm2 BAJO TUBO PVC</b>				m
	Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 70 mm <sup>2</sup> y dos de 35 mm <sup>2</sup> de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IE03000	CABLE COBRE 1x35 mm <sup>2</sup> H07V-K(AS)	1,010 m	13,60	13,74	
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	1,010 m	12,33	12,45	
IE03400	CABLE COBRE 1x70 mm <sup>2</sup> RZ1-K(AS)	3,030 m	24,95	75,60	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	115,22
				Costes indirectos .....	12,66% 14,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>129,81</b>

**08ERR00246 LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X95+2X50 mm2 BAJO TUBO PVC** m

Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores RZ1-K(AS) de 95 mm2 y dos H07V-K(AS) de 50 mm2 de sección nominal en fases, aislada bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,120 h	43,16	5,18	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE03200	CABLE COBRE 1x50 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	19,43	39,25	
IE03500	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	32,01	96,99	
UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	2,47	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	153,05
				Costes indirectos .....	12,66% 19,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>172,43</b>

**08ERW Varios**

**08ET Tomas de corriente**

**08ETT Tomas de corriente**

**08ETT00002 TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1,5 mm2** u

Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra instalada con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,600 h	22,11	13,27	
IE01300	BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	1,000 u	4,74	4,74	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	15,000 m	0,59	8,85	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	5,050 m	0,18	0,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	37,54
				Costes indirectos .....	12,66% 4,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,29</b>

**08ETT00003 TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2** u

Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,600 h	22,11	13,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE01400	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	1,000 u	3,50	3,50	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	15,000 m	0,94	14,10	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	5,050 m	0,18	0,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		41,55
Costes indirectos.....	12,66%	5,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>46,81</b>

**08ETT00004 TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 4 mm2**

u

Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 4 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,600 h	22,11	13,27
IE01600	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	1,000 u	4,74	4,74
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	15,000 m	1,44	21,60
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	5,050 m	0,24	1,21
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		50,59
Costes indirectos.....	12,66%	6,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>56,99</b>

**08ETT00005 TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 6 mm2**

u

Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,600 h	22,11	13,27
IE01600	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	1,000 u	4,74	4,74
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	15,000 m	2,16	32,40
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	5,050 m	0,35	1,77
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		61,95
Costes indirectos.....	12,66%	7,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>69,79</b>

**08ETT00006 TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2**

u

Toma de corriente empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,600 h	22,11	13,27
IE01700	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	1,000 u	12,30	12,30
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	9,000 m	2,16	19,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	3,030 m	0,35	1,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	53,25
				Costes indirectos.....	12,66% 6,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,99</b>

**08ETT00026 TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 mm2 u**

Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, toma de corriente formada por caja estanca, mecanismo y tapa articulada, colocado con prensaestopas, muelles de acero inoxidable y conos, incluso cajas de conexiones, grapas, ayudas de albañilería y conexiones; construida según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IE01500	BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	1,000 u	9,31	9,31	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,000 m	0,94	8,46	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	3,030 m	0,91	2,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	33,77
				Costes indirectos.....	12,66% 4,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,05</b>

**08ETP Puestos de trabajo**

**08ETW Varios**

**08ETW00001 AGRUPACIÓN DE TOMAS DE CORRIENTE PARA PUESTO DE TRABAJO u**

Agrupacion de tomas de corriente para puesto de trabajo de 4 módulos formado por una base doble schuko blanca, una base doble schucko roja, dos placas de voz datos con dos tomas RJ45 cada una e interruptor automático magnetotérmico bipolar (II) de 6A y 30mA. empotrado, mecanismos de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,100 h	22,11	24,32	
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
IE10000	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I+N, DE 6-25 A	1,000 u	18,84	18,84	
IE01810	KIT 4 MÓD. 4 BASES TOMA ELEC. Y 2 PLACAS VOZ DATOS	1,000 u	49,98	49,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	115,65
				Costes indirectos.....	12,66% 14,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>130,29</b>

**08EW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08EWW00001</b>	<b>PUNTO TIMBRE 1,5 mm2</b>		<b>u</b>		
	Punto de timbre con cable de cobre H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC flexible de 13mm de diámetro, incluso zumbador y mecanismo pulsador de primera calidad, p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	10,000 m	0,59	5,90	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE11500	PULSADOR	1,000 u	1,70	1,70	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	5,050 m	0,18	0,91	
IE13200	ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	1,000 u	8,60	8,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
	Costes directos .....				37,94
	Costes indirectos.....		12,66%		4,80
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>42,74</b>
<b>08EWW00004</b>	<b>CUADRO DE PROTECCIÓN LINEA DE FUERZA MOTRIZ</b>		<b>u</b>		
	Cuadro de protección para línea de fuerza motriz, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE07100	DESCONECTADOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A	1,000 u	117,93	117,93	
IE11800	TABLERO AISLANTE	1,000 u	8,41	8,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				138,70
	Costes indirectos.....		12,66%		17,56
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>156,26</b>
<b>08EWW00005</b>	<b>CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN ALUMBRADO ESCALERA</b>		<b>u</b>		
	Cuadro general de mando y protección para alumbrado de escalera, incluso interruptor con mecanismo de tiempo y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,200 h	22,11	26,53	
IE06700	CONMUTADOR ROTATIVO (TELERRUPTOR)	1,000 u	24,73	24,73	
IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	2,000 u	62,04	124,08	
IE09900	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	1,000 u	83,88	83,88	
IE11800	TABLERO AISLANTE	1,000 u	8,41	8,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				272,74
	Costes indirectos.....		12,66%		34,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>307,27</b>
<b>08EWW00010</b>	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN.</b>		<b>u</b>		
	Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial y cuatro magnetotérmicos, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE03900	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT.	1,000 u	5,43	5,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,15
				Costes indirectos.....	12,66% 1,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>13,69</b>

**08EWW00011 CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. u**

Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial y seis magnetotérmicos, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE04100	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	1,000 u	6,51	6,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,23
				Costes indirectos.....	12,66% 1,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,90</b>

**08EWW00015 CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN. + I.CUADROP u**

Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, cuatro magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE04000	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT. E ICP	1,000 u	8,73	8,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	15,45
				Costes indirectos.....	12,66% 1,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,41</b>

**08EWW00016 CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP u**

Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE04200	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	1,000 u	9,55	9,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,27
				Costes indirectos.....	12,66% 2,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,33</b>

**08EWW00030 ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO EMPOTRADO u**

Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, construido en plástico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
----------	---	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE00700	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	1,000 u	13,35	13,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....	22,22
Costes indirectos.....	12,66% 2,81
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,03</b>

**08EWW00035 ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO SUPERFICIE u**

Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, construido en plástico, para montaje superficial con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE01000	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	1,000 u	15,09	15,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....	29,80
Costes indirectos.....	12,66% 3,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,57</b>

**08EWW00040 ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO u**

Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico, para empotrar, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE00100	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	1,000 u	20,28	20,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,200 u	0,33	0,73	

Costes directos .....	29,22
Costes indirectos.....	12,66% 3,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,92</b>

**08EWW00045 ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO SUPERFICIE u**

Armario para cuadro de mando y distribución, para 9 elementos, metálico para montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE00400	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	1,000 u	22,45	22,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....	37,16
Costes indirectos.....	12,66% 4,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,86</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EWW00052</b>	<b>COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 20X20 cm</b>		<b>u</b>		
	Cofre para cuadro de mando y distribución, de 20x20 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IE06000	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 20x20 cm COMPL.	1,000 u	45,65	45,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	54,52
				Costes indirectos.....	12,66% 6,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>61,42</b>

<b>08EWW00058</b>	<b>COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 30X40 cm</b>		<b>u</b>		
	Cofre para cuadro de mando y distribución, de 30x40 cm construido en plástico, irrompible, montaje superficial, con aparellaje, incluso ayudas de albañilería y conexiones; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,090 h	43,16	3,88	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IE06300	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 30x40 cm COMPL.	1,000 u	71,70	71,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	83,90
				Costes indirectos.....	12,66% 10,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>94,52</b>

<b>08EWW00095</b>	<b>CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR MONOF. u</b>				
	Caja de protección y medida para nivel de electrificación medio, apta para un contador monofásico, construida con materia aislante de clase a, resistente a los alcalis, autoextinguible y precintable, con orificios de ventilación y conexión de conductores, conteniendo dos fusibles de 25 A de intensidad nominal y bornas de conexión, colocada en nicho mural, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE04950	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	1,000 u	115,40	115,40	
IE05293	CARTUCHO FUSIBLE 25 A INTENSIDAD	2,000 u	0,46	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	140,60
				Costes indirectos.....	12,66% 17,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>158,40</b>

<b>08EWW00096</b>	<b>CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR TRIF. u</b>				
	Caja de protección y medida para nivel de electrificación medio, apta para un contador trifásico, construida con materia aislante de clase a, resistente a los alcalis, autoextinguible y precintable, con orificios de ventilación y conexión de conductores, conteniendo tres fusibles de 10 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornas de conexión, colocada en nicho mural, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE04950	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	1,000 u	115,40	115,40	
IE05290	CARTUCHO FUSIBLE 10 A INTENSIDAD	3,000 u	0,35	1,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

Costes directos .....		143,25
Costes indirectos .....	12,66%	18,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>161,39</b>

**08EWW00103 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 80 A**

u

Caja general de protección, para una intensidad nominal de 80 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 80 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,800 h	22,11	17,69
IE04500	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	1,000 u	64,90	64,90
IE05300	CARTUCHO FUSIBLE 80 A INTENSIDAD	3,000 u	5,46	16,38
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,000 u	13,14	13,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		121,74
Costes indirectos .....	12,66%	15,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>137,15</b>

**08EWW00104 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A**

u

Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84
IE04700	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	1,000 u	203,00	203,00
IE05600	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	3,000 u	7,11	21,33
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,000 u	13,14	13,14
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32

Costes directos .....		262,98
Costes indirectos .....	12,66%	33,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>296,27</b>

**08EWW00105 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A**

u

Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y barnes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,420 h	43,16	18,13
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06
IE04800	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM.	1,000 u	241,99	241,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	C/BASES FUSIBLES				
IE05800	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	3,000 u	14,62	43,86	
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,000 u	13,14	13,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

Costes directos .....	332,83
Costes indirectos.....	12,66% 42,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>374,97</b>

**08EWW00150 ARMARIO CUARO GENERAL BT 6000X2000mm METÁLICO APOYADO u**

Armario para cuadro general de baja tensión hasta 4.000A y 13.400 elementos, estructura metálica, montado sobre bancada, de dimensiones aproximadas 6000x2000mm y 850mm de profundidad, IP43, formado por armario, soportes, apartamenta, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	12,000 h	22,11	265,32
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	6,000 h	21,21	127,26
IE16000	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 4.250 ELEM. EMP.	1,000 u	21.186,80	21.186,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64

Costes directos .....	21.582,02
Costes indirectos.....	12,66% 2.732,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24.314,30</b>

**08EWW00200 ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 600x350mm METÁLICO EMPOTRADO u**

Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 48 elementos, estructura metálica, para empotrar, de dimensiones aproximadas 600x350mm, IP43, formado por armario, soportes, apartamenta, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,000 h	22,11	22,11
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,500 h	21,21	10,61
IE16050	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 48 ELEM. EMP.	1,000 u	472,13	472,13
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	505,51
Costes indirectos.....	12,66% 64,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>569,51</b>

**08EWW00225 ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 1500x1200mm METÁLICO EMPOTRADO u**

Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 336 elementos, estructura metálica, para empotrar, de dimensiones aproximadas 1500x1200mm, IP43, formado por armario, soportes, apartamenta, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida cantidad ejecutada

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	2,000 h	22,11	44,22
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	1,000 h	21,21	21,21
IE16075	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 336 ELEM. EMP.	1,000 u	2.587,55	2.587,55
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32

Costes directos .....	2.654,30
Costes indirectos.....	12,66% 336,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.990,33</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08EWW00250</b>	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 1500x1900mm METÁLICO EMPOTRADO</b>				
	Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 576 elementos, estructura metálica, para empotrar, de dimensiones aproximadas 1500x1900mm, IP43, formado por armario, soportes, apartamenta, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión, construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	3,000 h	22,11	66,33	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
IE16100	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 576 ELEM. EMP.	1,000 u	4.107,65	4.107,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	
				Costes directos .....	4.219,04
				Costes indirectos.....	12,66% 534,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4.753,17</b>

<b>08EWW00300</b>	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 1500X1900mm CLIMATIZACIÓN</b>				
	Armario para cuadro de mando y distribución, hasta 576 elementos, estructura metálica, para empotrar, de dimensiones aproximadas 1500x1900mm, IP43, formado por armario, soportes, apartamenta, barras, repartidores, circulaciones, acabados y revestimientos, incluso ayudas de albañilería y conexión. Compuesto por interruptor de corte en carga de 100A, limitador de sobretensiones tipo II 20A 25kA, seis interruptores magnetotérmicos bipolares 10A 6kA, trece interruptores magnetotérmicos bipolares 16A 6kA, dos interruptores magnetotérmicos bipolares 25A 6kA, un interruptor magnetotérmico bipolar 32A 6kA, tres interruptores magnetotérmicos bipolares 40A 6kA, un interruptor magnetotérmico bipolar 40A 10kA, cuatro interruptores magnetotérmicos tetrapolares 16A 6kA, un interruptor magnetotérmico tetrapolar 40A 6kA, cuatro contactores 25A II, un contactor 32A II, dos contactores 40A II, un contactor 16A IV, un diferencial bipolar 25A 30mA, tres centrales diferenciales regulables en tiempo y sensibilidad para cuatro circuitos y diez transformadores toroidales para centrales diferenciales; construido según normas UNE, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	3,000 h	22,11	66,33	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	2,000 h	21,21	42,42	
IE16100	ARMARIO METAL. PARA MANDOS Y DISTR. HASTA 576 ELEM. EMP.	1,000 u	4.107,65	4.107,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	
08EIM01350	INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA TETRAPOLAR (IV) 100A	1,000 u	332,75	332,75	
08EIM01250	LIMITADOR SOBRETENSIÓN 20A. 25kA. TIPO II y III	1,000 u	251,51	251,51	
08EIM00400	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 10A	6,000 u	58,15	348,90	
08EIM00405	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 16A	13,000 u	59,16	769,08	
08EIM00410	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 25A	2,000 u	61,65	123,30	
08EIM00415	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 32A	1,000 u	64,89	64,89	
08EIM00420	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 6kA (II) DE 40A	3,000 u	80,42	241,26	
08EIM00505	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR 10kA (II) DE 16A	1,000 u	65,60	65,60	
08EIM00455	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 6kA (IV) DE 16A	4,000 u	126,29	505,16	
08EIM00470	INTERRUP. AUTO. MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR 6kA (IV) DE 40A	1,000 u	159,30	159,30	
08EIM01015	CONTACTOR II 25A 230V	4,000 u	58,56	234,24	
08EIM01020	CONTACTOR II 32A 230V	1,000 u	63,28	63,28	
08EIM01025	CONTACTOR II 40A 230V	2,000 u	68,01	136,02	
08EIM01055	CONTACTOR IV 16A 230V	1,000 u	110,24	110,24	
08EID00130	INTERRUP. DIF. BIP. (II). INT.25 A SENS. 0,03 A CLASE A "SI"	1,000 u	167,63	167,63	
08EIM01100	CENTRAL DIFERENCIAL ELECTRÓNICA REGLABLE PARA 4 CIRCUITOS	3,000 u	362,76	1.088,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EIM01120	TRANSFORMADOR TOROIDAL	10,000 u	217,19	2.171,90	
					Costes directos ..... 11.052,38
					Costes indirectos..... 12,66% 1.399,23
					<b>TOTAL EUROS ..... 12.451,61</b>

**08F FONTANERÍA**

**08FA Acometidas y contadores**

**08FAA Acometidas**

08FAA90001	ACOMETIDA DE AGUA DE 20 A 32 mm	u			
	Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 20 a 32 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
IF91600	ACOMETIDA AGUA DE 20 A 32 mm S/NORMAS	1,000 u	534,76	534,76	
					Costes directos ..... 534,76
					Costes indirectos..... 12,66% 67,70
					<b>TOTAL EUROS ..... 602,46</b>

08FAA90002	ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm	u			
	Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 40 a 50 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
IF91650	ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	1,000 u	855,40	855,40	
					Costes directos ..... 855,40
					Costes indirectos..... 12,66% 108,29
					<b>TOTAL EUROS ..... 963,69</b>

08FAA90003	ACOMETIDA DE AGUA DE 63 A 90 mm	u			
	Acometida de aguas realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 80 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
IF91660	ACOMETIDA AGUA DE 63 A 90 mm S/NORMAS	1,000 u	1.711,23	1.711,23	
					Costes directos ..... 1.711,23
					Costes indirectos..... 12,66% 216,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.927,87</b>

**08FAC Contadores**

08FAC00001	CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 10 mm	u			
	Contador general de agua, de 10 mm de calibre, instalado en armario de 0,6x0,5x0,2 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros, y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
IF00200	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	1,000 u	63,85	63,85	
IF06400	CONTADOR GENERAL 10 mm	1,000 u	80,45	80,45	
IF11900	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	1,000 u	54,68	54,68	
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	2,000 u	9,25	18,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
					Costes directos .....	290,93
					Costes indirectos.....	36,83
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>327,76</b>

**08FAC00002 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 13 mm** u

Contador general de agua, de 13 mm de calibre, instalado en armario de 0,6x0,5x0,2 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros, y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22		
IF00200	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	1,000 u	63,85	63,85		
IF06500	CONTADOR GENERAL 13 mm	1,000 u	80,45	80,45		
IF11900	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	1,000 u	54,68	54,68		
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	2,000 u	9,25	18,50		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
					Costes directos .....	290,93
					Costes indirectos.....	36,83
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>327,76</b>

**08FAC00003 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 15 mm** u

Contador general de agua, de 15 mm de calibre, instalado en armario de 0,9x0,5x0,3 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22		
IF00300	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 m	1,000 u	71,58	71,58		
IF06600	CONTADOR GENERAL 15 mm	1,000 u	80,45	80,45		
IF12000	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	1,000 u	67,58	67,58		
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	2,000 u	9,25	18,50		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
					Costes directos .....	311,56
					Costes indirectos.....	39,44
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>351,00</b>

**08FAC00004 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 20 mm** u

Contador general de agua, de 20 mm de calibre, instalado en armario de 0,9x0,5x0,3 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,500 h	22,11	55,28	
IF00300	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 m	1,000 u	71,58	71,58	
IF06700	CONTADOR GENERAL 20 mm	1,000 u	112,79	112,79	
IF12000	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	1,000 u	67,58	67,58	
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	2,000 u	9,25	18,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	357,12
					Costes indirectos.....	12,66% 45,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>402,33</b>

**08FAC00005 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 30 mm** u

Contador general de agua, de 30 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,500 h	22,11	55,28		
IF00400	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 m	1,000 u	97,94	97,94		
IF06900	CONTADOR GENERAL 30 mm	1,000 u	330,92	330,92		
IF12200	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/4"	1,000 u	130,61	130,61		
IF29800	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	2,000 u	14,72	29,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
					Costes directos .....	675,58
					Costes indirectos.....	12,66% 85,53
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>761,11</b>

**08FAC00006 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm** u

Contador general de agua, de 25 mm de calibre, instalado en armario de 1,3x0,6x0,5 m, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,500 h	22,11	55,28		
IF00400	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 m	1,000 u	97,94	97,94		
IF06800	CONTADOR GENERAL 25 mm	1,000 u	236,32	236,32		
IF12100	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1"	1,000 u	76,69	76,69		
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	2,000 u	9,25	18,50		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
					Costes directos .....	516,12
					Costes indirectos.....	12,66% 65,34
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>581,46</b>

**08FAC00101 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm** u

Contador general de agua, de 40 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,000 h	22,11	66,33	
IF07000	CONTADOR GENERAL 40 mm	1,000 u	511,64	511,64	
IF12300	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/2"	1,000 u	148,09	148,09	
IF24300	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	1,000 u	67,00	67,00	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	2,000 u	21,22	42,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					878,88
					111,27
					<b>990,15</b>

**08FAC00102 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 50 mm** u

Contador general de agua, de 50 mm de calibre, instalado en cámara de 2,1x0,7x0,7 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,000 h	22,11	66,33	
IF07100	CONTADOR GENERAL 50 mm	1,000 u	560,93	560,93	
IF12500	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	1,000 u	204,28	204,28	
IF24300	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	1,000 u	67,00	67,00	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,000 u	27,49	54,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
					996,90
					126,21
					<b>1.123,11</b>

**08FAC00103 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 mm** u

Contador general de agua, de 65 mm de calibre, instalado en cámara de 2,2x0,8x0,8 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,500 h	22,11	77,39	
IF07200	CONTADOR GENERAL 65 mm	1,000 u	685,30	685,30	
IF12600	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2 1/2"	1,000 u	413,88	413,88	
IF24400	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,20x0,80 m	1,000 u	90,88	90,88	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,000 u	27,49	54,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
					1.365,81
					172,91
					<b>1.538,72</b>

**08FAC00104 CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 80 mm** u

Contador general de agua, de 80 mm de calibre, instalado en cámara de 2,50x0,8x0,9 m, incluso llaves de compuerta grifo de comprobación, manguitos, pasamuros y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,500 h	22,11	77,39	
IF07300	CONTADOR GENERAL 80 mm	1,000 u	843,90	843,90	
IF12700	"GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	1,000 u	540,25	540,25	
IF24500	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,50x0,80 m	1,000 u	100,19	100,19	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,000 u	27,49	54,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 1.660,09
					Costes indirectos..... 12,66% 210,17
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.870,26</b>
<b>08FAC00201</b>	<b>CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 10 mm</b>		<b>u</b>		
	Contador divisionario para agua fría, de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF06300	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	1,000 u	51,72	51,72	
IF21100	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	1,000 u	3,67	3,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 83,45
					Costes indirectos..... 12,66% 10,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 94,01</b>
<b>08FAC00202</b>	<b>CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 13 mm</b>		<b>u</b>		
	Contador divisionario para agua fría, de 13 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según nte/iff-19 y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF06310	CONTADOR DIVISIONARIO 13 mm	1,000 u	51,72	51,72	
IF21100	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	1,000 u	3,67	3,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 83,45
					Costes indirectos..... 12,66% 10,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 94,01</b>
<b>08FAC00203</b>	<b>CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 15 mm</b>		<b>u</b>		
	Contador divisionario para agua fría, de 15 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF06320	CONTADOR DIVISIONARIO 15 mm	1,000 u	57,12	57,12	
IF21100	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	1,000 u	3,67	3,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 88,85
					Costes indirectos..... 12,66% 11,25
					<b>TOTAL EUROS ..... 100,10</b>
<b>08FAC00204</b>	<b>CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 20 mm</b>		<b>u</b>		
	Contador divisionario para agua fría, de 20 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF06330	CONTADOR DIVISIONARIO 20 mm	1,000 u	69,69	69,69	
IF21100	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	1,000 u	3,67	3,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	101,42
					Costes indirectos.....	12,84
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>114,26</b>

**08FAC00301 CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA CALIENTE DE 10 mm** u

Contador divisionario para agua caliente de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17		
IF06300	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	1,000 u	51,72	51,72		
IF21100	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	2,000 u	3,67	7,34		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	93,76
					Costes indirectos.....	11,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>105,63</b>

**08FAC00410 BATERÍA PARA 20 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA** u

Batería de hierro galvanizado para 20 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,500 h	22,11	55,28		
IF06250	BATERIA DE HIERRO GALVANIZADO PARA 20 CONTADORES DIVIS. AGUA	1,000 u	244,14	244,14		
IF06270	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm ORIENTABLE	20,000 u	11,12	222,40		
IF06271	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm	20,000 u	7,56	151,20		
IF06275	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	20,000 u	5,91	118,20		
IF06278	PLACA IDENTIFICACION	2,000 u	11,97	23,94		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32		
					Costes directos .....	842,38
					Costes indirectos.....	106,65
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>949,03</b>

**08FAC00413 BATERÍA PARA 24 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA** u

Batería de hierro galvanizado para 24 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,500 h	22,11	55,28	
IF06253	BATERIA DE HIERRO GALVANIZADO PARA 24 CONTADORES DIVIS. AGUA	1,000 u	271,94	271,94	
IF06270	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm ORIENTABLE	24,000 u	11,12	266,88	
IF06271	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm	24,000 u	7,56	181,44	
IF06275	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	24,000 u	5,91	141,84	
IF06278	PLACA IDENTIFICACION	2,000 u	11,97	23,94	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			968,54	
		Costes indirectos .....			12,66%	122,62
		<b>TOTAL EUROS</b> .....				<b>1.091,16</b>

**08FAC00416 BATERÍA PARA 27 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA****u**

Batería de hierro galvanizado para 27 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,750 h	22,11	60,80		
IF06256	BATERIA DE HIERRO GALVANIZADO PARA 27 CONTADORES DIVIS. AGUA	1,000 u	328,26	328,26		
IF06270	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm ORIENTABLE	27,000 u	11,12	300,24		
IF06271	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm	27,000 u	7,56	204,12		
IF06275	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	27,000 u	5,91	159,57		
IF06278	PLACA IDENTIFICACION	3,000 u	11,97	35,91		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
		Costes directos .....			1.125,08	
		Costes indirectos .....			12,66%	142,44
		<b>TOTAL EUROS</b> .....				<b>1.267,52</b>

**08FAC00422 BATERÍA PARA 30 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA****u**

Batería de hierro galvanizado para 30 contadores divisionarios de acero galvanizado de 2 1/2" de diámetro, incluso juegos de llave de paso de entrada y salida antirretorno, conexiones flexibles de 3/4"x50 mm y manguitos, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,750 h	22,11	60,80		
IF06258	BATERIA DE HIERRO GALVANIZADO PARA 30 CONTADORES DIVIS. AGUA	1,000 u	317,10	317,10		
IF06270	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm ORIENTABLE	30,000 u	11,12	333,60		
IF06271	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm	30,000 u	7,56	226,80		
IF06275	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	30,000 u	5,91	177,30		
IF06278	PLACA IDENTIFICACION	3,000 u	11,97	35,91		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65		
		Costes directos .....			1.187,69	
		Costes indirectos .....			12,66%	150,36
		<b>TOTAL EUROS</b> .....				<b>1.338,05</b>

**08FAW Varios**

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08FC Canalizaciones agua caliente**

**08FCC Cobre**

<b>08FCC0001</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 12 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77	
IF27900	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	1,010 m	5,91	5,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	9,73
				Costes indirectos.....	12,66% 1,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,96</b>

<b>08FCC0002</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 18 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77	
IF28200	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	1,010 m	8,50	8,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	12,35
				Costes indirectos.....	12,66% 1,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,91</b>

<b>08FCC0003</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 22 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21	
IF28300	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	1,010 m	9,17	9,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	13,70
				Costes indirectos.....	12,66% 1,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,43</b>

<b>08FCC0004</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 28 mm</b>	<b>m</b>		
	Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21
IF28400	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	1,010 m	11,79	11,91
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			16,35	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,07
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>18,42</b>
<b>08FCC00005</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 36 mm</b>	<b>m</b>				
Canalización de cobre , sin calorifugar, empotrada de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21		
IF28500	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	1,010 m	16,59	16,76		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,400 u	0,60	0,84		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23		
		Costes directos .....			21,32	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>24,02</b>
<b>08FCC00006</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 10 mm</b>	<b>m</b>				
Canalización de cobre sin calorifugar, empotrada de 10 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77		
IF27800	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,010 m	2,57	2,60		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23		
		Costes directos .....			6,36	
		Costes indirectos.....			12,66%	0,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,17</b>
<b>08FCC00007</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 15 mm</b>	<b>m</b>				
Canalización de cobre, sin calorifugar, empotrada de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77		
IF28000	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	1,010 m	6,11	6,17		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23		
		Costes directos .....			9,93	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,26
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>11,19</b>
<b>08FCC00051</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm</b>	<b>m</b>				
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65		
IF27900	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	1,010 m	5,91	5,97		
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	12,25
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,80</b>

**08FCC00052 CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm m**

Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF28200	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	1,010 m	8,50	8,59	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	14,87
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,75</b>

**08FCC00053 CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm m**

Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF28300	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	1,010 m	9,17	9,26	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	15,72
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,71</b>

**08FCC00054 CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 28 mm m**

Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28400	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	1,010 m	11,79	11,91	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	19,04
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FCC00055</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 36 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28500	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	1,010 m	16,59	16,76	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	24,01
				Costes indirectos.....	12,66% 3,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,05</b>
<b>08FCC00056</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 10 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 10 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF27800	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,010 m	2,57	2,60	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	8,88
				Costes indirectos.....	12,66% 1,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>10,00</b>
<b>08FCC00057</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 16 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada de 16 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF28200	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	1,010 m	8,50	8,59	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	14,87
				Costes indirectos.....	12,66% 1,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,75</b>
<b>08FCC00065</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 12 mm DIÁM. FUNDA PVC</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinilica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28600	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA	1,010 m	11,19	11,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PVC				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,22
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,40</b>

**08FCC00066 CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 14 mm DIÁM. FUNDA PVC m**

Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28700	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	15,36	15,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,43
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,14</b>

**08FCC00067 CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 16 mm DIÁM. FUNDA PVC m**

Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28800	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	17,37	17,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,58
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,57</b>

**08FCC00068 CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 18 mm DIÁM. FUNDA PVC m**

Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada (PVC), incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28900	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	1,010 m	20,89	21,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	27,14
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,58</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08FCG Galvanizado**

<b>08FCG00002</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1/2"</b>	<b>m</b>		
	Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 15 mm (1/2") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,048 h	42,60	2,04
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,110 h	22,11	2,43
IF27000	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	1,000 m	6,41	6,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26
Costes directos .....				12,22
Costes indirectos.....				12,66% 1,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>13,77</b>

<b>08FCG00003</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 3/4"</b>	<b>m</b>		
	Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,048 h	42,60	2,04
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65
IF27100	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	1,000 m	7,73	7,73
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26
Costes directos .....				13,76
Costes indirectos.....				12,66% 1,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,50</b>

<b>08FCG00004</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1"</b>	<b>m</b>		
	Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,048 h	42,60	2,04
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65
IF27200	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	1,000 m	9,76	9,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26
Costes directos .....				15,79
Costes indirectos.....				12,66% 2,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>17,79</b>

<b>08FCG00005</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1 1/4"</b>	<b>m</b>		
	Canalización de acero galvanizado sin calorifugar empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65
IF27300	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	1,000 m	11,12	11,12
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			17,98	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,26</b>
<b>08FCG00052</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1/2"</b>	<b>m</b>				
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 15 mm (1/2") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32		
IF27000	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	1,000 m	6,41	6,41		
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			14,76	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>16,63</b>
<b>08FCG00053</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 3/4"</b>	<b>m</b>				
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,160 h	22,11	3,54		
IF27100	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	1,000 m	7,73	7,73		
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			16,30	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>18,36</b>
<b>08FCG00054</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1"</b>	<b>m</b>				
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,160 h	22,11	3,54		
IF27200	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	1,000 m	9,76	9,76		
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			18,33	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,32
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,65</b>
<b>08FCG00055</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1 1/4"</b>	<b>m</b>				
Canalización de acero galvanizado, calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,160 h	22,11	3,54	
IF27300	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	1,000 m	11,12	11,12	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,400 u	0,60	1,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	20,00
				Costes indirectos.....	12,66% 2,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,53</b>

**08FCP Piezas especiales**

**08FCW Varios**

**08FCW00001 PURGADOR DE 10 mm (1/2") DIÁM.**

u

Purgador de 10 mm (1/2") de diámetro, instalado en canalización de agua caliente, incluso p.p. de pequeño material conexiones y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF24600	PURGADOR DIAM 1/2"	1,000 u	7,58	7,58	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,62
				Costes indirectos.....	12,66% 1,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,34</b>

**08FCW00026 BOMBA ACELERADORA 22,2 L/MIN. 2,6 m.c.a. Y 1/50 C.V.**

u

Bomba aceleradora de 22,2 l/min. de caudal, 2,6 m.c.a. de presión y 1/50 CV de potencia, instalada en canalización de agua caliente, incluso llaves de compuerta, pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	2,000 u	9,25	18,50	
IM05100	BOMBA ACELERADORA 22,2 l/min 26 m.c.a. 1 CV	1,000 u	184,42	184,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	216,20
				Costes indirectos.....	12,66% 27,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>243,57</b>

**08FCW00101 DILATADOR DE COBRE DE 12 mm DE DIÁM.**

u

Dilatador de cobre de 12 mm de diámetro instalado en canalización de agua caliente, incluso pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,220 h	22,11	4,86	
IF08300	DILATADOR COBRE 12 mm	1,000 u	46,55	46,55	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,303 m	0,93	0,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 53,31
					Costes indirectos..... 12,66% 6,75
					<b>TOTAL EUROS ..... 60,06</b>

**08FCW00126 DILATADOR DE ACERO GALVANIZADO DE 10 mm DE DIÁM. u**

Dilatador de acero galvanizado de 10 mm de diámetro, instalado en canalización de agua caliente, incluso pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF08200	DILATADOR ACERO GALVAN. DIÁM. 1/2" (10 mm)	1,000 u	23,71	23,71	
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,303 m	0,93	0,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 31,14
					Costes indirectos..... 12,66% 3,94
					<b>TOTAL EUROS ..... 35,08</b>

**08FD Desagües**

**08FDE Piezas especiales**

**08FDF Fibrocemento**

**08FDP Plásticos**

**08FDP00002 CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm m**

Canalización de derivación para desagüe, formada por tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,130 h	43,16	5,61	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,220 h	22,11	4,86	
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,010 m	1,19	1,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 12,96
					Costes indirectos..... 12,66% 1,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,60</b>

**08FDP00004 CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 40x1,9 mm m**

Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,130 h	43,16	5,61	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,220 h	22,11	4,86	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,010 m	1,52	1,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 13,30
					Costes indirectos..... 12,66% 1,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FDP00005</b>	<b>CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,010 m	1,95	1,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	15,26
				Costes indirectos.....	12,66% 1,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,19</b>
<b>08FDP00011</b>	<b>BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm</b>	<b>u</b>			
	Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
IF05400	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	1,000 u	7,16	7,16	
IF26400	TAPA LATÓN ROSCADA	1,000 u	4,26	4,26	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	45,77
				Costes indirectos.....	12,66% 5,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>51,56</b>
<b>08FDP00012</b>	<b>BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b>	<b>u</b>			
	Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
IF05400	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	1,000 u	7,16	7,16	
IF26400	TAPA LATÓN ROSCADA	1,000 u	4,26	4,26	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,515 m	1,95	2,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	46,42
				Costes indirectos.....	12,66% 5,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>52,30</b>
<b>08FDP00021</b>	<b>BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm</b>	<b>u</b>			
	Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF05600	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC DIÁM. 125 mm	1,000 u	7,16	7,16	
IF26500	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	1,000 u	5,10	5,10	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		46,61
Costes indirectos.....	12,66%	5,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>52,51</b>

**08FDP00022 BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm u**

Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69
IF05600	BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC DIÁM. 125 mm	1,000 u	7,16	7,16
IF26500	TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	1,000 u	5,10	5,10
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,515 m	1,95	2,95
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		47,26
Costes indirectos.....	12,66%	5,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>53,24</b>

**08FDP00031 SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, CON TUBO DE PVC DIÁM. 32x2,4 mm u**

Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor desde el sumidero hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,700 h	22,11	15,48
IF25600	SUMIDERO LATÓN	1,000 u	18,42	18,42
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,818 m	1,19	2,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		50,42
Costes indirectos.....	12,66%	6,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>56,80</b>

**08FDP00051 DESAGÜE BAÑERA CON TUBO DE PVC DIÁM. 40x1,9 mm u**

Desagüe de bañera, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, desde la válvula hasta el bote sifónico y de 32 mm y 2,4 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,606 m	1,19	0,72
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			25,29	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>28,49</b>
<b>08FDP00052</b>	<b>DESAGÜE BAÑERA, CÓN SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm</b>	<b>u</b>				
Desagüe de bañera, con sifón individual, formado por tubo sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior, desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación y de 32 mm y 2,4 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27		
IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	1,000 u	2,83	2,83		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,606 m	1,19	0,72		
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			31,44	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,98
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,42</b>
<b>08FDP00061</b>	<b>DESAGÜE BIDÉ, CON TUBO DE PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b>	<b>u</b>				
Desagüe de bidé, formado por tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,313 m	1,19	1,56		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			20,32	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>22,89</b>
<b>08FDP00062</b>	<b>DESAGÜE BIDÉ, CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b>	<b>u</b>				
Desagüe de bidé, con sifón individual formado por tubo sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, constratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95		
IF25000	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,000 u	1,46	1,46		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,313 m	1,19	1,56		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,600 u	0,60	0,96		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			22,89	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,79</b>
<b>08FDP00071</b>	<b>DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC DIÁM. 40x1,9 mm</b>	<b>u</b>				
Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.						

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,56</b>

**08FDP00072 DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm u**

Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	1,000 u	2,83	2,83	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,08
				Costes indirectos.....	12,66% 2,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,00</b>

**08FDP00081 DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm u**

Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	1,000 u	2,83	2,83	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,87
				Costes indirectos.....	12,66% 2,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,51</b>

**08FDP00082 DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm u**

Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	1,000 u	2,83	2,83	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,818 m	1,52	2,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			22,73
		Costes indirectos.....	12,66%		2,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>25,61</b>
<b>08FDP00091</b>	<b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm</b>	<b>u</b>	Desagüe de inodoro o vertedero, formado por manguetón de PVC de 93 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF22800	MANGUETÓN PVC DIÁM. 93 mm	1,000 m	12,06	12,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			33,92
		Costes indirectos.....	12,66%		4,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>38,21</b>
<b>08FDP00092</b>	<b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm</b>	<b>u</b>	Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF22700	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	1,000 m	14,36	14,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			36,82
		Costes indirectos.....	12,66%		4,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>41,48</b>
<b>08FDP00099</b>	<b>DESAGÜE TANQUE CISTERNA ALTA CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b>	<b>u</b>	Desagüe de tanque o cisterna alta formada por tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el inodoro, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,818 m	1,19	2,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			13,98
		Costes indirectos.....	12,66%		1,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>15,75</b>
<b>08FDP00101</b>	<b>DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm</b>	<b>u</b>	Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,818 m	1,19	2,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	21,04
					Costes indirectos.....	2,66
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,70</b>

**08FDP00102 DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm u**

Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95		
IF25000	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,000 u	1,46	1,46		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,818 m	1,19	2,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	23,61
					Costes indirectos.....	2,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,60</b>

**08FDP00111 DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm u**

Desagüe de lavabo de dos senos formado por tubo de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	2,121 m	1,19	2,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	22,63
					Costes indirectos.....	2,86
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,49</b>

**08FDP00112 DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm u**

Desagüe de lavabo de dos senos con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06		
IF25000	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,000 u	1,46	1,46		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	2,121 m	1,19	2,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	25,20
					Costes indirectos.....	3,19
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,39</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FDP00121</b>	<b>DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm</b>	<b>u</b>			
	Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	1,000 u	2,83	2,83	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,03
				Costes indirectos.....	12,66% 2,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,95</b>

<b>08FDP00131</b>	<b>DESAGÜE LAVADORA LAVAVAJILLAS CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1, u</b>				
	Desagüe de lavadora o lavavajillas con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF25100	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	1,000 u	2,83	2,83	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,515 m	1,52	2,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,03
				Costes indirectos.....	12,66% 2,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,95</b>

<b>08FDP00141</b>	<b>DESAGÜE URINARIO DE PIE CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b>	<b>u</b>			
	Desagüe de urinario de pie formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,515 m	1,95	2,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,79
				Costes indirectos.....	12,66% 2,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,30</b>

<b>08FDP00142</b>	<b>DESAGÜE URINARIO DE PIE CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm</b>	<b>u</b>			
	Desagüe de urinario de pie con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF25200	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	1,000 u	3,02	3,02	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,515 m	1,95	2,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,92
				Costes indirectos.....	12,66% 3,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,95</b>

**08FDP00151 DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DIÁM. 50x2,4 mm u**

Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,818 m	1,95	3,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,55
				Costes indirectos.....	12,66% 2,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,40</b>

**08FDP00152 DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 50x2,4 u**

Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF25200	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	1,000 u	3,02	3,02	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,818 m	1,95	3,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	26,68
				Costes indirectos.....	12,66% 3,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,06</b>

**08FDW Varios**

**08FDW00001 DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO u**

Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual, formado por tubo y sifón de botella de latón cromado de 40 mm diám., y tubo de PVC de 32 mm diám. exterior y 2,4 mm de espesor, instalado desde el sifón hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF25300	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM.	1,000 u	12,59	12,59	
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,818 m	1,19	2,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	34,74
				Costes indirectos.....	12,66% 4,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,14</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08FF Canalizaciones agua fría**

**08FFC Cobre**

**08FFC90100 CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 12 mm DIÁM.**

m

Canalización de cobre, empotrada, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,180 h	22,11	3,98
IF27900	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	1,010 m	5,91	5,97
IF92972	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,16	0,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23

Costes directos .....		11,77
Costes indirectos.....	12,66%	1,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>13,26</b>

**08FFC90102 CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 15 mm DIÁM.**

m

Canalización de cobre, empotrada, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,180 h	22,11	3,98
IF28000	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	1,000 m	6,11	6,11
IF92973	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	1,010 m	0,22	0,22
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,450 u	0,60	0,27
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23

Costes directos .....		12,09
Costes indirectos.....	12,66%	1,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>13,62</b>

**08FFC90103 CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.**

m

Canalización de cobre, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42
IF28000	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	1,010 m	6,11	6,17
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23

Costes directos .....		12,65
Costes indirectos.....	12,66%	1,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14,25</b>

**08FFC90104 CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM.**

m

Canalización de cobre, empotrada, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42
IF28300	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	1,010 m	9,17	9,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,700 u	0,60	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	16,05
				Costes indirectos.....	12,66% 2,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,08</b>

**08FFC90105 CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 28 mm DIÁM.** m

Canalización de cobre, empotrada, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF28400	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	1,010 m	11,79	11,91	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,400 u	0,60	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	18,52
				Costes indirectos.....	12,66% 2,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,86</b>

**08FFC90121 CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 12 mm DIÁM.** m

Canalización de cobre, superficial, de 12 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,180 h	22,11	3,98	
IF27900	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	1,010 m	5,91	5,97	
IF92972	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,16	0,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,650 u	0,33	0,21	
				Costes directos .....	10,47
				Costes indirectos.....	12,66% 1,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>11,80</b>

**08FFC90122 CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 15 mm DIÁM.** m

Canalización de cobre, superficial, de 15 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,180 h	22,11	3,98	
IF28000	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	1,010 m	6,11	6,17	
IF92973	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	1,010 m	0,22	0,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,450 u	0,60	0,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,650 u	0,33	0,21	
				Costes directos .....	10,85
				Costes indirectos.....	12,66% 1,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,22</b>

**08FFC90123 CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 18 mm DIÁM.** m

Canalización de cobre, superficial, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF28200	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	1,010 m	8,50	8,59	
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,650 u	0,33	0,21	
				Costes directos .....	13,77
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,51</b>

**08FFC90124 CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 22 mm DIÁM. m**

Canalización de cobre, superficial, de 22 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF28300	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	1,010 m	9,17	9,26	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,700 u	0,60	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,650 u	0,33	0,21	
				Costes directos .....	14,75
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,62</b>

**08FFC90125 CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 28 mm DIÁM. m**

Canalización de cobre, superficial, de 28 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de enfundado corrugado de polietileno, piezas especiales y pequeño material ; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF28400	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	1,010 m	11,79	11,91	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,850 u	0,60	0,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,650 u	0,33	0,21	
				Costes directos .....	17,49
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,70</b>

**08FFE Piezas especiales**

**08FFG Galvanizado**

**08FFG00001 CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 3/4" DIÁM. m**

Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 20 mm (3/4") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,048 h	42,60	2,04	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,110 h	22,11	2,43	
IF27000	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	1,010 m	6,41	6,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	
				Costes directos .....	12,28
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,83</b>

**08FFG00002 CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1" DIÁM. m**

Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 25 mm (1") de diámetro exterior y 2,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,048 h	42,60	2,04	
----------	---	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF27100	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	1,010 m	7,73	7,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	
				Costes directos .....	13,84
				Costes indirectos.....	12,66% 1,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,59</b>

**08FFG00003 CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/4" DIÁM. m**

Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 32 mm (1 1/4") de diámetro exterior y 3,25 de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,048 h	42,60	2,04	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF27200	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	1,010 m	9,76	9,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,800 u	0,60	1,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,800 u	0,33	0,26	
				Costes directos .....	15,89
				Costes indirectos.....	12,66% 2,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,90</b>

**08FFG00004 CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/2" DIÁM. m**

Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 40 mm 1 1/2" de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF27300	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	1,010 m	11,12	11,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,09
				Costes indirectos.....	12,66% 2,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,38</b>

**08FFG00005 CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2" DIÁM. m**

Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 50 mm (2") de diámetro exterior y 3,25 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,072 h	42,60	3,07	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	1,010 m	13,80	13,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,76</b>

**08FFG00006 CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2 1/4" DIÁM. m**

Canalización de acero galvanizado, empotrada, de 56 mm (2 1/4") de diámetro exterior y 3,65 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,072 h	42,60	3,07	
----------	---	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	1,010 m	19,34	19,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,300 u	0,60	1,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	27,70
				Costes indirectos.....	12,66% 3,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,21</b>

**08FFP Plástico**

**08FFP90010 CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO, EMPOTRADA, DIÁM. 16x1,8 mm m**

Canalización de polietileno reticulado, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92950	TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 16x1,8 mm	1,010 m	1,07	1,08	
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,700 u	0,60	1,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	5,76
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,49</b>

**08FFP90020 CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO, EMPOTRADA, DIÁM. 20x1,9 mm m**

Canalización de polietileno reticulado, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92951	TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 20x1,9 mm	1,010 m	1,52	1,54	
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,050 u	0,60	1,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	6,43
				Costes indirectos.....	12,66% 0,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,24</b>

**08FFP90030 CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO, EMPOTRADA, DIÁM. 25x2,3 mm m**

Canalización de polietileno reticulado, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,035 h	42,60	1,49	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,070 h	22,11	1,55	
IF92952	TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 25x2,3 mm	1,010 m	2,38	2,40	
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,010 m	0,58	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,500 u	0,60	3,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	10,16
				Costes indirectos.....	12,66% 1,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FFP90040</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO, EMPOTRADA, DIÁM. 32x2,9 mm</b> m				
	Canalización de polietileno reticulado, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,035 h	42,60	1,49	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,070 h	22,11	1,55	
IF92953	TUBO POLIETILENO RETICULADO DIÁM. 32x2,9 mm	1,010 m	3,93	3,97	
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,010 m	0,58	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,100 u	0,60	6,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	14,49
				Costes indirectos.....	12,66% 1,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,32</b>

<b>08FFP90100</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 20x2 mm</b> m				
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF92960	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 20x2 mm	1,010 m	0,65	0,66	
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,150 u	0,60	0,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	5,73
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,46</b>

<b>08FFP90110</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 25x2 mm</b> m				
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF92961	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25x2 mm	1,010 m	0,84	0,85	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,550 u	0,60	0,93	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	6,38
				Costes indirectos.....	12,66% 0,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,19</b>

<b>08FFP90120</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 32x2,4 mm</b> m				
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,120 h	22,11	2,65	
IF92962	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32x2,4 mm	1,010 m	1,33	1,34	
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,010 m	0,58	0,59	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	7,29
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,21</b>

**08FFP90130 CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 40x3 mm m**

Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF92963	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 40x3 mm	1,010 m	2,13	2,15	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	1,010 m	0,92	0,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,800 u	0,60	1,68	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	12,44
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,01</b>

**08FFP90140 CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 50x3,7 mm m**

Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF92964	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 50x3,7 mm	1,010 m	3,30	3,33	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,010 m	1,15	1,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,650 u	0,60	4,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	16,76
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,88</b>

**08FFP90150 CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 63x4,7 mm m**

Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF92965	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 63x4,7 mm	1,010 m	5,22	5,27	
IF92979	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 75 mm	1,010 m	1,58	1,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,550 u	0,60	6,93	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	21,69
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FFP90160</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 75x5,6 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 75 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF92966	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 75x5,6 mm	1,010 m	7,28	7,35	
IF92979	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 75 mm	1,010 m	1,58	1,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	19,550 u	0,60	11,73	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	28,57
				Costes indirectos.....	12,66% 3,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,19</b>

<b>08FFP90170</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, DIÁM. 90x6,7 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno PE de alta densidad con uniones mecánicas, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF92967	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 90x6,7 mm	1,010 m	10,56	10,67	
IF92980	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	1,010 m	3,46	3,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	31,150 u	0,60	18,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	42,27
				Costes indirectos.....	12,66% 5,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>47,62</b>

<b>08FFP90200</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 16x2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa, formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92973	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	1,010 m	0,22	0,22	
IF93101	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 16x2 mm	1,010 m	1,57	1,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,980 u	0,60	2,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	7,04
				Costes indirectos.....	12,66% 0,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,93</b>

<b>08FFP90210</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 18x2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 18 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	
IF93102	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 18x2 mm	1,010 m	1,84	1,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,280 u	0,60	2,57	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	7,49
				Costes indirectos.....	12,66% 0,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,44</b>

**08FFP90220 CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 20x2 mm m**

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	
IF93103	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 20x2 mm	1,010 m	2,38	2,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,420 u	0,60	3,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	8,71
				Costes indirectos.....	12,66% 1,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,81</b>

**08FFP90230 CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,5 mm m**

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF93104	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 25x2,5 mm	1,010 m	3,82	3,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,960 u	0,60	2,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	10,12
				Costes indirectos.....	12,66% 1,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,40</b>

**08FFP90240 CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 32x3 mm m**

Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,035 h	42,60	1,49	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,065 h	22,11	1,44	
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,010 m	0,58	0,59	
IF93105	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 32x3 mm	1,010 m	5,95	6,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,090 u	0,60	3,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	13,41
				Costes indirectos.....	12,66% 1,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,11</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90250</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,5 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	1,010 m	0,92	0,93	
IF93106	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 40x3,5 mm	1,010 m	14,13	14,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,030 u	0,60	4,82	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	24,05
				Costes indirectos.....	12,66% 3,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,09</b>
<b>08FFP90260</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 50x4 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,010 m	1,15	1,16	
IF93107	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 50x4 mm	1,010 m	22,17	22,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,200 u	0,60	6,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	34,30
				Costes indirectos.....	12,66% 4,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,64</b>
<b>08FFP90270</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT, EMPOTRADO, DIÁM. 63x4,5 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
IF92979	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 75 mm	1,010 m	1,58	1,60	
IF93108	TUBO MULTICAPA PERT DIÁM. 63x4,5 mm	1,010 m	23,35	23,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	23,540 u	0,60	14,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	43,33
				Costes indirectos.....	12,66% 5,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>48,82</b>
<b>08FFP90300</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 16x2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	
IF93001	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 16x2 mm	1,010 m	1,44	1,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,980 u	0,60	2,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	6,90
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,77</b>

**08FFP90310 CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 20x2 mm. m**

Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF93002	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	1,010 m	2,03	2,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,420 u	0,60	3,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	8,58
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,67</b>

**08FFP90320 CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 25x2,5 mm m**

Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF93003	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 25x2,5 mm	1,010 m	3,84	3,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,960 u	0,60	2,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	10,14
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,42</b>

**08FFP90330 CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 32x3 mm m**

Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	1,010 m	0,92	0,93	
IF93004	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 32x3 mm	1,010 m	5,90	5,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,090 u	0,60	3,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	13,38
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,07</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90340</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 40x3,5 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 3,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,035 h	42,60	1,49	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,065 h	22,11	1,44	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	1,010 m	0,92	0,93	
IF93005	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 40x3,5 mm	1,010 m	9,67	9,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,030 u	0,60	4,82	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	18,68
				Costes indirectos.....	12,66% 2,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>21,04</b>
<b>08FFP90350</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 50x4 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,040 h	42,60	1,70	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,070 h	22,11	1,55	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,010 m	1,15	1,16	
IF93006	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 50x4 mm	1,010 m	14,13	14,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	11,200 u	0,60	6,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	25,63
				Costes indirectos.....	12,66% 3,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>28,87</b>
<b>08FFP90360</b>	<b>CANALIZACIÓN MULTICAPA PE-X, EMPOTRADA, DIÁM. 63x4,5 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización multicapa polietileno reticulado PE-X, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,075 h	22,11	1,66	
IF93007	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 63x4,5 mm	1,010 m	20,55	20,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	23,540 u	0,60	14,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	38,69
				Costes indirectos.....	12,66% 4,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,59</b>
<b>08FFP90400</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 16x1,8 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polibutileno, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,140 h	22,11	3,10	
IF92974	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	1,010 m	0,22	0,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF92981	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 16x1,8 mm	1,010 m	1,63	1,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,170 u	0,60	0,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	7,18
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90410</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 20x1,9 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polibutileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF92982	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 20x1,9 mm	1,010 m	2,62	2,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,080 u	0,60	1,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	9,17
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,33</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90420</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,3 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polibutileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,160 h	22,11	3,54	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF92983	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,010 m	3,44	3,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,150 u	0,60	1,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	10,25
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,55</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90430</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 32x2,9 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polibutileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,160 h	22,11	3,54	
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,010 m	0,58	0,59	
IF92984	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 32x2,9 mm	1,010 m	5,53	5,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,150 u	0,60	1,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	13,16
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,83</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90440</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polibutileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,160 h	22,11	3,54	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	1,010 m	0,92	0,93	
IF92985	TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 40x3,7 mm	1,010 m	9,12	9,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,150 u	0,60	1,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	17,12
				Costes indirectos.....	12,66% 2,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,29</b>
<b>08FFP90500</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 20x1,9 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, empotrado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,190 h	22,11	4,20	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF92990	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	1,010 m	1,10	1,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,620 u	0,60	0,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	7,63
				Costes indirectos.....	12,66% 0,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,60</b>
<b>08FFP90510</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 25x2,3 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,190 h	22,11	4,20	
IF92975	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	1,010 m	0,44	0,44	
IF92991	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,010 m	2,03	2,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,850 u	0,60	0,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	8,71
				Costes indirectos.....	12,66% 1,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,81</b>
<b>08FFP90520</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 32x2,9 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, empotrado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,190 h	22,11	4,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF92976	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	1,010 m	0,58	0,59	
IF92992	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	1,010 m	3,14	3,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,750 u	0,60	0,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	9,92
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,18</b>

**08FFP90530 CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 40x3,7 mm m**

Canalización de polipropileno, empotrado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	42,60	1,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,220 h	22,11	4,86	
IF92977	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	1,010 m	0,92	0,93	
IF92993	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	1,010 m	5,03	5,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,150 u	0,60	0,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	13,07
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,72</b>

**08FFP90540 CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 50x4,6 mm m**

Canalización de polipropileno, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19	
IF92978	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,010 m	1,15	1,16	
IF92994	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	1,010 m	7,37	7,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,600 u	0,60	1,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	18,50
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,84</b>

**08FFP90550 CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 63x5,8 mm m**

Canalización de polipropileno, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	42,60	1,92	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19	
IF92979	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 75 mm	1,000 m	1,58	1,58	
IF92995	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63x5,8 mm	1,010 m	11,09	11,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,200 u	0,60	2,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	23,64
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,63</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FFP90560</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 75x6,8 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, empotrado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF92980	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	1,010 m	3,46	3,49	
IF92996	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75x6,8 mm	1,010 m	17,44	17,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,900 u	0,60	4,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	34,23
				Costes indirectos.....	12,66% 4,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,56</b>
<b>08FFP90570</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 90x8,2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, empotrado, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	42,60	2,13	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF92980	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	1,010 m	3,46	3,49	
IF92997	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90x8,2 mm	1,010 m	27,06	27,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,900 u	0,60	4,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	43,95
				Costes indirectos.....	12,66% 5,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>49,51</b>
<b>08FFP90580</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, DIÁM. 110x10 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, empotrado, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de enfundado de protección, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	42,60	2,56	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF92980	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	1,010 m	3,46	3,49	
IF92998	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110x10 mm	1,010 m	40,76	41,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	18,350 u	0,60	11,01	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	68,41
				Costes indirectos.....	12,66% 8,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>77,07</b>
<b>08FFP90590</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 20x1,9 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72	
IF92990	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	1,010 m	1,10	1,11	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	4,45
				Costes indirectos.....	12,66% 0,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,01</b>
<b>08FFP90600</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 25x2,3 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE					
Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72	
IF92991	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,010 m	2,03	2,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	5,39
				Costes indirectos.....	12,66% 0,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,07</b>
<b>08FFP90610</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 32x2,9 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72	
IF92992	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	1,010 m	3,14	3,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	6,51
				Costes indirectos.....	12,66% 0,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,33</b>
<b>08FFP90615</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 40x3,7 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,130 h	22,11	2,87	
IF92993	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	1,010 m	5,03	5,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	8,57
				Costes indirectos.....	12,66% 1,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,65</b>
<b>08FFP90620</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada					
Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
IF92994	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	1,010 m	7,37	7,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	11,09
				Costes indirectos.....	1,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,49</b>
<b>08FFP90630</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 63x5,8 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
IF92995	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63x5,8 mm	1,010 m	11,09	11,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	14,85
				Costes indirectos.....	1,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,73</b>
<b>08FFP90640</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 75x6,8 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
IF92996	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75x6,8 mm	1,010 m	17,44	17,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	21,26
				Costes indirectos.....	2,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,95</b>
<b>08FFP90650</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 90x8,2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
IF92997	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90x8,2 mm	1,010 m	27,06	27,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	30,98
				Costes indirectos.....	3,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,90</b>
<b>08FFP90660</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, COLGADA, DIÁM. 110x10 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF92998	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110x10 mm	1,010 m	40,76	41,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			55,06	
		Costes indirectos.....			12,66%	6,97
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>62,03</b>
<b>08FFP90670</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROP. COLGADA, DIÁM. 20x1,9 mm. CALORIF.</b>	<b>m</b>				
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 20 mm de diámetro exterior y 1,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42		
IF92990	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	1,010 m	1,10	1,11		
XT08605	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 20x25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	4,24	4,28		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23		
		Costes directos .....			9,15	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,16
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10,31</b>
<b>08FFP90680</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 25x2,3 mm. CALORIF.</b>	<b>m</b>				
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42		
IF92991	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	1,010 m	2,03	2,05		
XT08610	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 25x25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	4,71	4,76		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23		
		Costes directos .....			10,57	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>11,91</b>
<b>08FFP90690</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 32x2,9 mm. CALORIF.</b>	<b>m</b>				
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72		
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42		
IF92992	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	1,010 m	3,14	3,17		
XT08810	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 32x25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	5,43	5,48		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23		
		Costes directos .....			12,41	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>13,98</b>
<b>08FFP90700</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 40x3,7 mm. CALORIF.</b>	<b>m</b>				
Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada						

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,130 h	22,11	2,87	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42	
IF92993	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	1,010 m	5,03	5,08	
XT09010	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 40x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,59	7,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	16,66
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,77</b>

**08FFP90710 CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm. CALORIF. m**

Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,130 h	22,11	2,87	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,020 h	21,21	0,42	
IF92994	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	1,010 m	7,37	7,44	
XT09310	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 50x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,75	8,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	20,19
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,75</b>

**08FFP90720 CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 63x5,8 mm. CALORIF. m**

Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,033 h	21,21	0,70	
IF92995	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63x5,8 mm	1,010 m	11,09	11,20	
XT09410	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 64x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	10,09	10,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	25,74
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,00</b>

**08FFP90730 CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 75x6,8 mm. CALORIF. m**

Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,033 h	21,21	0,70	
IF92996	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75x6,8 mm	1,010 m	17,44	17,61	
XT09510	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 76x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	11,73	11,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	33,81
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FFP90740</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 90x8,2 mm. CALORIF.</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
IF92997	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90x8,2 mm	1,010 m	27,06	27,33	
XT09710	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 89x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	13,36	13,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	55,58
				Costes indirectos.....	12,66% 7,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,62</b>

<b>08FFP90750</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 110x10 mm. CALORIF.</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,250 h	21,21	5,30	
IF92998	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110x10 mm	1,010 m	40,76	41,17	
XT09720	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 110x30 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	16,45	16,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	76,97
				Costes indirectos.....	12,66% 9,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,71</b>

<b>08FFP90800</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 20x2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno colgada de forjado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72	
IF92960	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 20x2 mm	1,010 m	0,65	0,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
				Costes directos .....	4,00
				Costes indirectos.....	12,66% 0,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,51</b>

<b>08FFP90810</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 25x2 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11	2,72	
IF92961	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25x2 mm	1,010 m	0,84	0,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			4,19
		Costes indirectos.....	12,66%		0,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,72</b>
<b>08FFP90820</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 32x2,4 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polietileno colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,123 h	22,11		2,72
IF92962	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32x2,4 mm	1,010 m	1,33		1,34
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60		0,39
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33		0,23
		Costes directos .....			4,68
		Costes indirectos.....	12,66%		0,59
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,27</b>
<b>08FFP90830</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 40x3 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polietileno colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,130 h	22,11		2,87
IF92963	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 40x3 mm	1,010 m	2,13		2,15
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60		0,39
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33		0,23
		Costes directos .....			5,64
		Costes indirectos.....	12,66%		0,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,35</b>
<b>08FFP90840</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 50x3,7 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polietileno colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,130 h	22,11		2,87
IF92964	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 50x3,7 mm	1,010 m	3,30		3,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60		0,39
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33		0,23
		Costes directos .....			6,82
		Costes indirectos.....	12,66%		0,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,68</b>
<b>08FFP90850</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 63x4,7 mm</b>	<b>m</b>			
Canalización de polietileno colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 4,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11		3,03
IF92965	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 63x4,7 mm	1,010 m	5,22		5,27
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60		0,39
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33		0,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 8,92
					Costes indirectos..... 12,66% 1,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,05</b>
<b>08FFP90860</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 75x5,6 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno colgada de forjado, de 75 mm de diámetro exterior y 5,6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
IF92966	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 75x5,6 mm	1,010 m	7,28	7,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
					Costes directos ..... 11,00
					Costes indirectos..... 12,66% 1,39
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,39</b>
<b>08FFP90870</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 90x6,7mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno colgada de forjado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,7 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,137 h	22,11	3,03	
IF92967	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 90x6,7 mm	1,010 m	10,56	10,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
					Costes directos ..... 14,32
					Costes indirectos..... 12,66% 1,81
					<b>TOTAL EUROS ..... 16,13</b>
<b>08FFP90880</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 110x6,6 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de polietileno colgada de forjado, de 110 mm de diámetro exterior y 6,6 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE.Medida la longitud ejecutada				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF92968	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 110X8,1 MM	1,010 m	15,32	15,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,700 u	0,33	0,23	
					Costes directos ..... 29,36
					Costes indirectos..... 12,66% 3,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 33,08</b>
<b>08FFW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08FG</b>	<b>Griferías</b>				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08FGB Bidé**

**08FGB00001 EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ PRIMERA CALIDAD** u

Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de primera calidad con crucetas cromadas y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06
IF08000	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	6,34	6,34
IF13200	GRIFO INTEGRAL BIDÉ DE 1ª CAL.	2,000 u	14,01	28,02
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 50,46

Costes indirectos..... 12,66% 6,39

**TOTAL EUROS ..... 56,85**

**08FGB00002 EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC PRIMERA CALIDAD** u

Equipo de grifería monobloc para bidé, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06
IF08000	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	6,34	6,34
IF09500	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ DE 1ª C.	1,000 u	48,57	48,57
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 80,19

Costes indirectos..... 12,66% 10,15

**TOTAL EUROS ..... 90,34**

**08FGB00003 EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MEZCLAD. PRIMERA CALIDAD** u

Equipo de grifería mezcladora para bidé, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño central con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06
IF08000	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	6,34	6,34
IF09300	EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. BIDÉ 1ª C.	1,000 u	42,19	42,19
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 64,63

Costes indirectos..... 12,66% 8,18

**TOTAL EUROS ..... 72,81**

**08FGB00004 EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ CALIDAD MEDIA** u

Equipo de grifería para bidé, de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, grifos integrales y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95
IF08000	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	6,34	6,34
IF13300	GRIFO INTEGRAL BIDÉ CALIDAD MEDIA	2,000 u	10,62	21,24
IF17100	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	1,000 u	4,79	4,79
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			43,25
		Costes indirectos.....	12,66%		5,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>48,73</b>
<b>08FGB00005</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b>	<b>u</b>			
Equipo de grifería monobloc para bidé, de latón cromado de calidad media con crucetas cromadas, grifos integrales y válvula de desagüe con tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF08000	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	6,34	6,34	
IF09600	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ CALIDAD MEDIA	1,000 u	28,11	28,11	
IF17100	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	1,000 u	4,79	4,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			50,12
		Costes indirectos.....	12,66%		6,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>56,47</b>
<b>08FGB00006</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOMANDO PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>			
Equipo de grifería monomando para bidé, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF10104	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BIDÉ 1ª CAL.	1,000 u	47,49	47,49	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			72,77
		Costes indirectos.....	12,66%		9,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>81,98</b>
<b>08FGD</b>	<b>Ducha</b>				
<b>08FGD00001</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>			
Equipo de grifería para ducha de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y válvula de desagüe con rejilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF08100	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	1,000 u	4,53	4,53	
IF08500	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	1,000 u	38,04	38,04	
IF26800	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA DE 1ª C.	1,000 u	73,36	73,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			125,70
		Costes indirectos.....	12,66%		15,91
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>141,61</b>
<b>08FGD00002</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA</b>	<b>u</b>			
Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF08100	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	1,000 u	4,53	4,53	
IF08600	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	1,000 u	11,75	11,75	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF26900	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	1,000 u	54,03	54,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	78,98
				Costes indirectos.....	12,66% 10,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>88,98</b>

**08FGD00101 EQUIPO GRIFERÍA DUCHA TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería temporizada para ducha, primera calidad, pulsador de pie, placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal, válvula de desagüe, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF08100	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	1,000 u	4,53	4,53	
IF14300	GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	1,000 u	429,76	429,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	446,28
				Costes indirectos.....	12,66% 56,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>502,78</b>

**08FGF Fregadero**

**08FGF00001 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezcladora exterior, crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones, cadenas y llaves de regulacion; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF01700	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	1,000 u	50,77	50,77	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	2,000 u	5,49	10,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	80,70
				Costes indirectos.....	12,66% 10,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,92</b>

**08FGF00002 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS 2 GRIFOS u**

Equipo de grifería para fregadero de dos senos formada por dos grifos de latón cromado con aireador, uniones y válvulas de desagüe, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF13800	GRIFO FREGADERO DE 1ª CAL.	2,000 u	33,07	66,14	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	2,000 u	5,49	10,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	86,89
				Costes indirectos.....	12,66% 11,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>97,89</b>

**08FGF00003 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MONOBLOC PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería monobloc para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvulas de desagüe, enlace, tapones y cadenas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
---------	------------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF13900	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	1,000 u	77,59	77,59	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	2,000 u	5,49	10,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		102,45
Costes indirectos.....	12,66%	12,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>115,42</b>

**08FGF00004 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA**

u

Equipo de grifería para fregadero, de latón cromado de calidad media, con mezclador exterior, cruce-tas cromadas, caño giratorio, válvula de desagüe, tapón y uniones; construido según CTE e instruccio-nes del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF01800	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA	1,000 u	35,20	35,20	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		48,25
Costes indirectos.....	12,66%	6,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>54,36</b>

**08FGF00005 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD**

u

Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con cruce-tas cro-madas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF13900	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	1,000 u	77,59	77,59	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		95,86
Costes indirectos.....	12,66%	12,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>108,00</b>

**08FGF00006 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD**

u

Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, cruce-tas cromadas, caño giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido se-gún CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF01700	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	1,000 u	50,77	50,77	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		69,04
Costes indirectos.....	12,66%	8,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>77,78</b>

**08FGF00007 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO CALIDAD MEDIA**

u

Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de calidad media, con cruce-tas cromadas, caño su-perior giratorio, válvula de desagüe con tapón, cadenilla y uniones; construido según CTE e instruccio-nes del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
---------	------------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF09800	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC FREG. CALIDAD MEDIA	1,000 u	53,31	53,31	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	71,58
				Costes indirectos.....	12,66% 9,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>80,64</b>

**08FGF00008 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO UN SENO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería monomando para fregadero de un seno, de latón cromado de primera calidad, con mezclador, caño giratorio con aireador, enlaces de alimentación flexibles, válvula de desagüe, tapón y cadenilla, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF10108	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	1,000 u	49,05	49,05	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	79,82
				Costes indirectos.....	12,66% 10,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,93</b>

**08FGF00009 EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO DOS SENOS MONOMANDO PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería monomando para fregadero de dos senos, de latón cromado de primera calidad, con mezclador, caño giratorio con aireador, enlaces de alimentación flexibles, válvulas de desagüe, tapones y cadenillas, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF10108	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	1,000 u	49,05	49,05	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18	
IF30400	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	2,000 u	5,49	10,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	85,31
				Costes indirectos.....	12,66% 10,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>96,11</b>

**08FGL Lavabo**

**08FGL00001 EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC 1ª CAL. CAÑO ALTO DESAGÜE AUTOM. u**

Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño alto giratorio con aireador, desagüe automático, sifón botella y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF07800	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	1,000 u	19,37	19,37	
IF14100	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	1,000 u	45,33	45,33	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			89,98	
		Costes indirectos.....			12,66%	11,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>101,37</b>
<b>08FGL00002</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón, cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06		
IF14100	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	1,000 u	45,33	45,33		
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11		
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18		
IF30500	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	1,000 u	5,82	5,82		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			76,43	
		Costes indirectos.....			12,66%	9,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>86,11</b>
<b>08FGL00003</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulación; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95		
IF07800	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	1,000 u	19,37	19,37		
IF14500	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	1,000 u	43,42	43,42		
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11		
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			86,96	
		Costes indirectos.....			12,66%	11,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>97,97</b>
<b>08FGL00004</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería mezcladora para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño central con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla y llaves de regulación; construido según CTE e instrucciones de fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06		
IF09100	EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. 1ª C.	1,000 u	78,11	78,11		
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11		
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18		
IF30500	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	1,000 u	5,82	5,82		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			109,21	
		Costes indirectos.....			12,66%	13,83
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>123,04</b>
<b>08FGL00006</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD CAÑO ALTO</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño alto con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06		
IF14100	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	1,000 u	45,33	45,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30500	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	1,000 u	5,82	5,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		67,25
Costes indirectos.....	12,66%	8,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>75,76</b>

**08FGL00007 EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO u**

Equipo de grifería monobloc para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño alto, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF14200	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA	1,000 u	33,53	33,53	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30500	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	1,000 u	5,82	5,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		55,45
Costes indirectos.....	12,66%	7,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>62,47</b>

**08FGL00008 EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. CALIDAD MEDIA u**

Equipo de grifería mezcladora para lavabo de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño central, válvula de desagüe, enlaces y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF09200	EQUIPO GRIFERIA.MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. CALIDAD MEDIA	1,000 u	31,64	31,64	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30500	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	1,000 u	5,82	5,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		53,56
Costes indirectos.....	12,66%	6,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>60,34</b>

**08FGL00009 EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF10102	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	1,000 u	48,28	48,28	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		73,56
Costes indirectos.....	12,66%	9,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>82,87</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08FGL00101 EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. AP. Y CIERRE TEMP. PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería mezcladora para lavabo de latón cromado primera calidad, aperturador pulsador y cierre temporizado, válvula de desagüe y llaves de regulacion; instalado según CTE e instrucciones de fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06
IF13700	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO DE 1ª CAL.	1,000 u	325,79	325,79
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18
IF30500	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	1,000 u	5,82	5,82
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 356,89

Costes indirectos..... 12,66% 45,18

**TOTAL EUROS ..... 402,07**

**08FGL90001 EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC u**

Equipo de grifería monomando gerontológico para lavabo, accesible para personas co discapacidad, de latón cromado, con gran palanca de apertura y cierre, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexible, y llaves de regulación; construido según CTE/DB-HS 4 e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06
IF09550	EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	1,000 u	118,14	118,14
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,000 u	4,59	9,18
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 143,42

Costes indirectos..... 12,66% 18,16

**TOTAL EUROS ..... 161,58**

**08FGN Bañera**

**08FGN00001 EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería para baño-ducha, de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior, transfusor baño-ducha, soporte horquilla y soporte a rotula, crucetas cromadas, maneral-teléfono con flexible de 1,50 m, rebosadero, válvula de desagüe, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84
IF02000	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA DE 1ª C.	1,000 u	70,06	70,06
IF07900	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	1,000 u	9,79	9,79
IF08500	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL.1,50 m	1,000 u	38,04	38,04
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 127,66

Costes indirectos..... 12,66% 16,16

**TOTAL EUROS ..... 143,82**

**08FGN00002 EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA CALIDAD MEDIA u**

Equipo de grifería para baño-ducha, de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas,mezclador exterior con transfusor, soporte de horquilla, maneral-teléfono con flexible de 1,5 m, uniones rebosadero, válvula de desagüe y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74
IF02100	BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA CALIDAD MEDIA	1,000 u	38,42	38,42
IF07900	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	1,000 u	9,79	9,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF08600	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	1,000 u	11,75	11,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	68,63
				Costes indirectos.....	12,66% 8,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,32</b>

**08FGN00003 EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería monomando para baño-ducha, de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior con inversor, ducha-telefono flexible de 1,70 m y soporte articulado, válvula de desagüe, rebosadero, tapón y cadenilla; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF07900	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	1,000 u	9,79	9,79	
IF10106	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BAÑO-DUCHA 1ª CAL.	1,000 u	57,61	57,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	77,17
				Costes indirectos.....	12,66% 9,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,94</b>

**08FGW Varios**

**08FGW00001 EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas formado por llave de paso con cruceta cromada de primera calidad y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF13500	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	1,000 u	15,53	15,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,99
				Costes indirectos.....	12,66% 2,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,77</b>

**08FGW00002 EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAM. VERTICAL PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF12900	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	1,000 u	20,46	20,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	25,81
				Costes indirectos.....	12,66% 3,27
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,08</b>

**08FGW00003 EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD u**

Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF10000	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	1,000 u	49,98	49,98	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11	
IF30600	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	68,25
					Costes indirectos.....	8,64
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>76,89</b>
<b>08FGW00004</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería mezcladora de caño central para lavadero de latón cromado de primera calidad,cón crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace, tapón y cadenillas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
IF08800	EQUIPO GRIFER. MEZCLA.CAÑO CENT. LAVAD.1ª	1,000 u	55,56	55,56		
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11		
IF30600	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	1,000 u	5,49	5,49		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	74,93
					Costes indirectos.....	9,49
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>84,42</b>
<b>08FGW00005</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
IF13600	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA	1,000 u	11,31	11,31		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	17,77
					Costes indirectos.....	2,25
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,02</b>
<b>08FGW00006</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42		
IF13000	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	1,000 u	17,11	17,11		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	22,46
					Costes indirectos.....	2,84
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,30</b>
<b>08FGW00007</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b>	<b>u</b>				
Equipo de grifería monobloc para pileta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74		
IF10100	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA CALIDAD MEDIA	1,000 u	32,17	32,17		
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	1,000 u	4,11	4,11		
IF30600	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	1,000 u	5,49	5,49		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	50,44
				Costes indirectos.....	12,66% 6,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,83</b>
<b>08FGW00008</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO CALIDAD MEDIA</b>		<b>u</b>		
	Equipo de grifería mezcladora para piletta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño central y válvula de desagüe con tapon; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IF08900	EQUIPO GRIFER. MEZCLA. CAÑO CENT. LAVAD.CALIDAD MEDIA	1,000 u	34,97	34,97	
IF30600	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	1,000 u	5,49	5,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	45,81
				Costes indirectos.....	12,66% 5,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,61</b>
<b>08FGW00050</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO URINARIO 1/2"</b>		<b>u</b>		
	Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF10200	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	1,000 u	100,36	100,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	113,45
				Costes indirectos.....	12,66% 14,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>127,81</b>
<b>08FGW00051</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA INODORO/PLACA TURCA/VERT. PRIMERA CALIDAD</b>		<b>u</b>		
	Equipo de grifería temporizada para inodoro, placa turca o vertedero, de latón cromado, primera calidad, presión mínima 0,900 bar, tiempo aproximado 6 a 7 seg. caudal 1,5 l/seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF14400	GRIFO TEMPORIZADO INODORO, TAZA TURCA O VERTEDERO	1,000 u	81,27	81,27	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	97,85
				Costes indirectos.....	12,66% 12,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>110,24</b>
<b>08FGW00060</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 0,4 A 4 ATMS</b>		<b>u</b>		
	Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro, de presión comprendida entre 0,4 y 4 ATMS, de 3/4", llave de corte y tubo de descarga; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF10300	FLUXOR 3/4" DE 0,4 A 4 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	1,000 u	116,01	116,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			130,21
		Costes indirectos.....	12,66%		16,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>146,69</b>
<b>08FGW00061</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 1,2 A 10 ATMS</b>	<b>u</b>			
Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro de presión comprendida entre 1,2 y 10 ATMS, de 3/4", llave de corte y tubo de descarga, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF10400	FLUXOR 3/4" DE 1,2 A 10 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	1,000 u	213,07	213,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			227,27
		Costes indirectos.....	12,66%		28,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>256,04</b>
<b>08FGW00065</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 1" DE 0,4 A 4 ATMS</b>	<b>u</b>			
Equipo de fluxometro de latón cromado para inodoro, de presión comprendida entre 0,4 y 4 ATMS, de 1", llave de corte y tubo de descarga; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF10600	FLUXOR 1"DE 0,4 A 4 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	1,000 u	145,50	145,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			159,70
		Costes indirectos.....	12,66%		20,22
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>179,92</b>
<b>08FGW00081</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD</b>	<b>u</b>			
Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IF14600	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	1,000 u	72,53	72,53	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			89,11
		Costes indirectos.....	12,66%		11,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>100,39</b>
<b>08FGW00085</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. C/PULSADOR PIE</b>	<b>u</b>			
Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, pulsador de pie, placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF14700	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL PULSADOR PIE	1,000 u	429,76	429,76	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	448,55
					Costes indirectos.....	56,79
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>505,34</b>

**08FS Aparatos sanitarios**

**08FSB Bidé**

<b>08FSB00001 BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO, C. MEDIA</b>		<b>u</b>			
Bide de porcelana vitrificada, en color blanco calidad media, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante , incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF04500	BIDÉ DE PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	38,00	38,76	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					57,91
Costes indirectos.....					7,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>65,24</b>

<b>08FSB00002 BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR SUAVE, C. MEDIA</b>		<b>u</b>			
Bide de porcelana vitrificada, en color suave calidad media, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF04800	BIDÉ DE PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	1,020 u	55,02	56,12	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					75,27
Costes indirectos.....					9,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>84,80</b>

<b>08FSB00003 BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR FUERTE</b>		<b>u</b>			
Bide de porcelana vitrificada, en color fuerte, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF05100	BIDÉ DE PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	1,020 u	45,23	46,13	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					65,28
Costes indirectos.....					8,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>73,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FSB90001</b>	<b>BIDÉ ALTO PERS CON DISC PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO</b> u				
	Bide accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, en color blanco, con sifón interior esmaltado, cuatro tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante , incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF04450	BIDÉ ALTO DISCAPACITADOS DE PORCELANA C. BLANCO DE 1 CALIDAD	1,000 u	280,98	280,98	
IF17250	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	1,000 u	62,63	62,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	359,51
				Costes indirectos.....	12,66% 45,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>405,02</b>

**08FSD Ducha**

<b>08FSD00002</b>	<b>PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO</b> u				
	Plato de ducha para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana vitrificada, en color blanco de 0,70x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF24100	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	1,020 u	30,08	30,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	45,72
				Costes indirectos.....	12,66% 5,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,51</b>

<b>08FSD90001</b>	<b>PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 700x700 mm</b> u				
	Plato de ducha accesible para personas con discapacidad, para revestir, en plástico ABS, en color blanco de 700x700 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF24150	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 700x700 mm	1,000 u	326,74	326,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	341,78
				Costes indirectos.....	12,66% 43,27
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>385,05</b>

<b>08FSD90002</b>	<b>PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 800x800 mm</b> u				
	Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF24100	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	1,020 u	30,08	30,68	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF24160	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 800x800 mm	1,000 u	334,19	334,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	379,91
				Costes indirectos.....	12,66% 48,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>428,01</b>

<b>08FSD90003 PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 900x900 mm</b>		<b>u</b>			
Plato de ducha para revestir accesible para personas con discapacidad, en plástico ABS, en color blanco de 800x800 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF24100	PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	1,020 u	30,08	30,68	
IF24170	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 900x900 cm	1,000 u	349,09	349,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	394,81
				Costes indirectos.....	12,66% 49,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>444,79</b>

**08FSF Fregadero**

<b>08FSF00001 FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b>		<b>u</b>			
Fregadero de un seno, en porcelana vitrificada de color blanco de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF11600	FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m	1,020 u	57,87	59,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	69,64
				Costes indirectos.....	12,66% 8,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,46</b>

<b>08FSF00011 FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA COLOR</b>		<b>u</b>			
Fregadero de un seno, en porcelana vitrificada de color de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF11700	FREGADERO UN SENO PORC. COLOR 0,70 m	1,020 u	96,94	98,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	109,49
				Costes indirectos.....	12,66% 13,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>123,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08FSF00021 FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA BLANCO u**  
 Fregadero de un seno, con escurridor en porcelana vitrificada de color blanco de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF11300	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. C. BLANCO	1,020 u	109,63	111,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	122,43
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>137,93</b>

**08FSF00031 FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA COLOR u**  
 Fregadero de un seno, con escurridor en porcelana vitrificada de color de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF11400	FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. COLOR	1,020 u	146,53	149,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	160,07
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>180,33</b>

**08FSF00041 FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA BLANCO u**  
 Fregadero de dos senos, en porcelana vitrificada de color blanco de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF11000	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. C. BLANCO	1,020 u	140,84	143,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	155,37
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>175,04</b>

**08FSF00051 FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA COLOR u**  
 Fregadero de dos senos, en porcelana vitrificada de color de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF11100	FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. COLOR	1,020 u	193,82	197,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	209,41
				Costes indirectos.....	26,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>235,92</b>
<b>08FSF00061</b>	<b>FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA BLANCO</b>	<b>u</b>			
	Fregadero de dos senos con escurridor, en porcelana vitrificada de color blanco de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF10700	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. C. BLANCO. DE 1,20 m	1,020 u	152,68	155,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	169,42
				Costes indirectos.....	21,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>190,87</b>
<b>08FSF00071</b>	<b>FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA COLOR</b>	<b>u</b>			
	Fregadero de dos senos con escurridor, en porcelana vitrificada de color de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para griferías, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF10800	FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. COLOR DE 1,20 m	1,020 u	209,78	213,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	227,67
				Costes indirectos.....	28,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>256,49</b>
<b>08FSF00081</b>	<b>FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE</b>	<b>u</b>			
	Fregadero de un seno, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 0,70x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF11800	FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	1,020 u	83,23	84,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	95,50
				Costes indirectos.....	12,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,59</b>
<b>08FSF00091</b>	<b>FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE</b>	<b>u</b>			
	Fregadero de un seno con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF11500	FREGADERO UN SENO Y ESCR. AC. INOX. DE 1,00 m	1,020 u	92,72	94,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	105,18
				Costes indirectos.....	12,66% 13,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>118,50</b>

**08FSF00101 FREGADERO 2 SENOS ACERO INOXIDABLE**

u

Fregadero de dos senos, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1x0,50 m con rebosadero integral, orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,045 h	43,16	1,94	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF11200	FREGADERO 2 SENOS ACERO INOX. DE 1,00 m	1,020 u	126,65	129,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	140,89
				Costes indirectos.....	12,66% 17,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>158,73</b>

**08FSF00111 FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE**

u

Fregadero de dos senos con escurridor, en acero inoxidable con acabado interior mate, de 1,20x0,50 m con rebosadero integral, orificios de desagüe de 54 mm y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF10900	FREGADERO 2 SENOS, ESCR. AC. INOX. DE 1,20 m	1,020 u	144,74	147,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	161,32
				Costes indirectos.....	12,66% 20,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>181,74</b>

**08FSI Inodoro**

**08FSI00001 INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO**

u

Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF00600	ASIENTO Y TAPA PVC	1,000 u	9,18	9,18	
IF15100	INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	1,020 u	108,93	111,11	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			159,56
		Costes indirectos.....	12,66%		20,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>179,76</b>
<b>08FSI00011</b>	<b>INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA SUAVE</b>	<b>u</b>	Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF01200	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	1,000 u	20,83	20,83	
IF15700	INODORO CON TANQUE BAJO C. SUAVE CAL. MEDIA	1,020 u	145,06	147,96	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			208,06
		Costes indirectos.....	12,66%		26,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>234,40</b>
<b>08FSI00021</b>	<b>INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE</b>	<b>u</b>	Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF00900	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	1,000 u	20,83	20,83	
IF15400	INODORO CON TANQUE BAJO C. FUERTE CAL. MEDIA	1,020 u	126,68	129,21	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			189,31
		Costes indirectos.....	12,66%		23,97
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>213,28</b>
<b>08FSI00051</b>	<b>INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b>	<b>u</b>	Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por, taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF01500	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	1,000 u	20,83	20,83	
IF10500	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	1,000 u	213,07	213,07	
IF15900	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	40,34	41,15	
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	309,73
					Costes indirectos.....	39,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>348,94</b>
<b>08FSI00061</b>	<b>INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. SUAVE</b>	<b>u</b>				
	Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por: taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53		
IF01200	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	1,000 u	20,83	20,83		
IF10500	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	1,000 u	213,07	213,07		
IF16300	INODORO FLUXÓMETRO C. SUAVE CALIDAD MEDIA	1,020 u	57,79	58,95		
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	327,53
					Costes indirectos.....	41,47
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>369,00</b>
<b>08FSI00071</b>	<b>INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. FUERTE</b>	<b>u</b>				
	Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por: taza con salida vertical, manguito, tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53		
IF00900	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	1,000 u	20,83	20,83		
IF10500	FLUXOR 1"PARA INOD. CON TUBO DESCG. CURVO	1,000 u	213,07	213,07		
IF16100	INODORO FLUXÓMETRO C. FUERTE CALIDAD MEDIA	1,020 u	49,95	50,95		
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	319,53
					Costes indirectos.....	40,45
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>359,98</b>
<b>08FSI00101</b>	<b>INODORO TANQUE ALTO, PORCELANA VITRIFICADA C. BLANCO</b>	<b>u</b>				
	Inodoro de tanque alto, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por: taza de salida vertical, tanque con tubo de conexión de PVC juego de mecanismos, elementos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,300 h	22,11	28,74		
IF00600	ASIENTO Y TAPA PVC	1,000 u	9,18	9,18		
IF16600	INODORO PARA TANQUE ALTO COLOR BLANCO CAL. MEDIA	1,020 u	34,67	35,36		
IF17000	JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	1,000 u	10,91	10,91		
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25		
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59		
IF26100	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	1,020 u	29,39	29,98		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	127,21
					Costes indirectos.....	12,66% 16,10
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>143,31</b>

**08FSI00111 INODORO INFANTIL TANQUE ALTO PORC. VITRIFICADA C. BLANCO u**

Inodoro infantil de tanque alto, de porcelana vitrificada, color blanco, formado por: taza de salida vertical de 38x30 cm, tanque de porcelana de 9 l, con tubo de conexión de PVC de 32 mm diám., juego de mecanismos, elementos de fijación, llave de escuadra, ramalillo flexible, asiento de plástico A.B.S., construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,300 h	22,11	28,74		
IF00500	ASIENTO INODORO INFANTIL PLÁSTICO ABS	1,000 u	18,56	18,56		
IF16400	INODORO INFANTIL TANQUE ALTO, BLANCO	1,020 u	34,67	35,36		
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	0,500 u	4,11	2,06		
IF17000	JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	1,000 u	10,91	10,91		
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25		
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59		
IF26300	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 l BLANCO CAL. MEDIA	1,020 u	16,54	16,87		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	125,54
					Costes indirectos.....	12,66% 15,89
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>141,43</b>

**08FSI90080 INODORO-BIDÉ PERS CON DISC VIDRIOQUINA ALT. 480 mm u**

Inodoro y bidé accesible personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, de vidrioquina color blanco, formado por taza con salida vertical y con apertura delantera par la función bidé, tanque con asiento especial apto accesible para personas con discapacidoa y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53		
IF01450	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	1,000 u	114,94	114,94		
IF15080	INODORO-BIDÉ PARA DISCAPACITADOS DE VIDRIOQUINA	1,000 u	739,69	739,69		
IF17250	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	1,000 u	62,63	62,63		
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	953,28
					Costes indirectos.....	12,66% 120,69
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.073,97</b>

**08FSI90081 INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V u**

Inodoro accesible para personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, formado por taza con salida vertical o horizontal, tanque con apertura fronta, con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF01450	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	1,000 u	114,94	114,94	
IF15050	INODORO DISCAPACITADO APERT. FRONTAL	1,000 u	254,37	254,37	
IF17250	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	1,000 u	62,63	62,63	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	467,96
				Costes indirectos.....	12,66% 59,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>527,20</b>

**08FSI90082 INODORO SUSPENDIDO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL**

u

Inodoro suspendido accesible personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque con apertura frontal, con asiento especial accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF01450	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	1,000 u	114,94	114,94	
IF15060	INODORO DISCAPACITADO SUSPENDIDO APERT. FRONTAL	1,000 u	436,36	436,36	
IF17250	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	1,000 u	62,63	62,63	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	649,95
				Costes indirectos.....	12,66% 82,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>732,23</b>

**08FSI90083 INODORO ALTO PERS CON DISC SALIDA H/V**

u

Inodoro alto accesible para personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque con asiento y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IF01450	ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	1,000 u	114,94	114,94	
IF15070	INODORO ALTO DISCAPACITADO	1,000 u	424,66	424,66	
IF17250	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	1,000 u	62,63	62,63	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	638,25
				Costes indirectos.....	12,66% 80,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>719,05</b>

**08FSL Lavabo**

**08FSL00001 LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO** u

Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63
IF19400	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020 u	52,87	53,93
IF23100	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	23,84	24,32
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		100,87
Costes indirectos.....	12,66%	12,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>113,64</b>

**08FSL00002 LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO** u

Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63
IF19600	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	1,020 u	28,98	29,56
IF23100	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	23,84	24,32
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		76,50
Costes indirectos.....	12,66%	9,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>86,18</b>

**08FSL00003 LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,50 m BLANCO** u

Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,50x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63
IF19800	LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	1,020 u	20,54	20,95
IF23100	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	23,84	24,32
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		65,92
Costes indirectos.....	12,66%	8,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>74,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FSL00031</b>	<b>LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE</b>				<b>u</b>
	Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,70x0,50 m pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF20500	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020 u	72,83	74,29	
IF23700	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	1,020 u	34,16	34,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	131,75
				Costes indirectos.....	12,66% 16,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>148,43</b>

<b>08FSL00032</b>	<b>LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE</b>				<b>u</b>
	Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,60x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF20700	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	1,020 u	41,68	42,51	
IF23700	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	1,020 u	34,16	34,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	99,97
				Costes indirectos.....	12,66% 12,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>112,63</b>

<b>08FSL00033</b>	<b>LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE</b>				<b>u</b>
	Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,50x0,40 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF20900	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	1,020 u	32,83	33,49	
IF23700	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	1,020 u	34,16	34,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	88,98
				Costes indirectos.....	12,66% 11,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>100,24</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FSL00061</b>	<b>LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. FUERTE</b>	<b>u</b>			
	Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color fuerte, formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF20100	LAVABO PORCELANA C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020 u	98,10	100,06	
IF23400	PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	1,020 u	27,47	28,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	150,70
				Costes indirectos.....	12,66% 19,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>169,78</b>

<b>08FSL00071</b>	<b>LAVABO PEDESTAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO</b>	<b>u</b>			
	Lavabo angular con pedestal, de porcelana vitrificada color blanco, formado por lavabo de 0,60x0,50 m pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y tres orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF17400	LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	1,020 u	43,90	44,78	
IF23100	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	23,84	24,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	91,72
				Costes indirectos.....	12,66% 11,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>103,33</b>

<b>08FSL00091</b>	<b>LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO</b>	<b>u</b>			
	Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por lavabo de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,650 h	22,11	14,37	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF17500	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. BLANCO DE 1 m CAL. MEDIA	1,020 u	132,77	135,43	
IF23100	PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	1,020 u	23,84	24,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	184,73
				Costes indirectos.....	12,66% 23,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>208,12</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FSL00092</b>	<b>LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. SUAVE</b>		<b>u</b>		
	Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo dedos senos de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,650 h	22,11	14,37	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF17600	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. SUAVE DE 1 m CAL. MEDIA	1,020 u	183,07	186,73	
IF23700	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	1,020 u	34,16	34,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	246,55
				Costes indirectos.....	12,66% 31,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>277,76</b>
<b>08FSL00093</b>	<b>LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE</b>		<b>u</b>		
	Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color fuerte, formado por lavabo dedos senos de 1x0,55 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,650 h	22,11	14,37	
IF16800	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	1,000 u	4,63	4,63	
IF17700	LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. FUERTE DE 1 m CAL. MEDIA	1,020 u	246,31	251,24	
IF23400	PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	1,020 u	27,47	28,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	304,24
				Costes indirectos.....	12,66% 38,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>342,76</b>
<b>08FSL00101</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO</b>		<b>u</b>		
	Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF19000	LAVABO MURAL PORC. C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020 u	55,31	56,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	96,00
				Costes indirectos.....	12,66% 12,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>108,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FSL00102</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO</b>				<b>u</b>
	Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18200	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	1,020 u	39,92	40,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	80,30
				Costes indirectos.....	12,66% 10,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>90,47</b>
<b>08FSL00103</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO</b>				<b>u</b>
	Lavabo mural de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,50x0,40 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18100	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	1,020 u	36,40	37,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	74,74
				Costes indirectos.....	12,66% 9,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>84,20</b>
<b>08FSL00131</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE</b>				<b>u</b>
	Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18900	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020 u	79,10	80,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	120,26
				Costes indirectos.....	12,66% 15,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>135,48</b>
<b>08FSL00132</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE</b>				<b>u</b>
	Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18800	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	1,020 u	72,60	74,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	113,63
				Costes indirectos.....	12,66% 14,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>128,02</b>

**08FSL00133 LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE** u

Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color suave, formado por lavabo de 0,50x0,40 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,550 h	22,11	12,16	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18700	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	1,020 u	55,39	56,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	94,11
				Costes indirectos.....	12,66% 11,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>106,02</b>

**08FSL00161 LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. FUERTE** u

Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color fuerte formado por lavabo de 0,70x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18600	LAVABO MURAL PORC. C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	1,020 u	98,10	100,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	139,64
				Costes indirectos.....	12,66% 17,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>157,32</b>

**08FSL00171 LAVABO MURAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO** u

Lavabo angular mural, de porcelana vitrificada, color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y tres orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF17400	LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	1,020 u	43,90	44,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 84,36
					Costes indirectos..... 12,66% 10,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 95,04</b>
<b>08FSL00181</b>	<b>LAVAMANOS MURAL PORC. VITRIF. BLANCO</b>				<b>u</b>
	Lavamanos mural de porcelana vitrificada, color blanco, formado por lavamanos de 40x30 cm, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF21000	LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	1,020 u	21,92	22,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 61,94
					Costes indirectos..... 12,66% 7,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 69,78</b>
<b>08FSL00191</b>	<b>LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO</b>				<b>u</b>
	Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color blanco, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,650 h	22,11	14,37	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18300	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. BLANCO 1 m CAL. MEDIA	1,020 u	132,77	135,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 177,37
					Costes indirectos..... 12,66% 22,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 199,83</b>
<b>08FSL00192</b>	<b>LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. SUAVE</b>				<b>u</b>
	Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color suave, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,650 h	22,11	14,37	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18400	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. SUAVE 1 m CAL. MEDIA	1,020 u	183,06	186,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 228,66
					Costes indirectos..... 12,66% 28,95
					<b>TOTAL EUROS ..... 257,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08FSL00193</b>	<b>LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE</b>	<b>u</b>			
	Lavabo mural de dos senos de porcelana vitrificada de color fuerte, formado por lavabo de dos senos de 1x0,55 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,650 h	22,11	14,37	
IF17300	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	1,000 u	21,59	21,59	
IF18500	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. FUERTE 1 m CAL. MEDIA	1,020 u	138,72	141,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	183,43
				Costes indirectos.....	12,66% 23,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>206,65</b>

<b>08FSL00195</b>	<b>LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO</b>	<b>u</b>			
	Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17800	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	1,020 u	63,86	65,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	83,13
				Costes indirectos.....	12,66% 10,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>93,65</b>

<b>08FSL00196</b>	<b>LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. C. SUAVE</b>	<b>u</b>			
	Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color suave de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF17900	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. SUAVE CAL. MEDIA	1,020 u	88,01	89,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	107,76
				Costes indirectos.....	12,66% 13,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>121,40</b>

<b>08FSL00197</b>	<b>LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. C. FUERTE</b>	<b>u</b>			
	Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color fuerte de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF18000	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. FUERTE CAL. MEDIA	1,020 u	118,54	120,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	138,90
					Costes indirectos.....	17,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>156,48</b>

**08FSL90001 LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO u**

Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27		
IF17352	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	1,000 u	62,63	62,63		
IF21050	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	1,000 u	254,37	254,37		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	334,99
					Costes indirectos.....	42,41
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>377,40</b>

**08FSL90002 LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE MANUAL u**

Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soporte manual con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27		
IF17351	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO MANUAL	1,000 u	171,96	171,96		
IF21050	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	1,000 u	254,37	254,37		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	444,32
					Costes indirectos.....	56,25
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>500,57</b>

**08FSL90003 LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE NEUMÁTICO u**

Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes neumático con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27		
IF17350	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO NEUMÁTICO	1,000 u	324,56	324,56		
IF21050	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	1,000 u	254,37	254,37		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	596,92
					Costes indirectos.....	75,57
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>672,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08FSN Bañera**

<b>08FSN00002 BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,60x0,70 m</b>		<b>u</b>			
Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63	
IF02800	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	1,020 u	70,24	71,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	98,10
				Costes indirectos.....	12,66% 12,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>110,52</b>

<b>08FSN00004 BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,40x0,70 m</b>		<b>u</b>			
Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,40x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53	
IF02700	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,40 m	1,020 u	62,58	63,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	90,19
				Costes indirectos.....	12,66% 11,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>101,61</b>

<b>08FSN00006 BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1x0,70 m</b>		<b>u</b>			
Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,040 m3	10,53	0,42	
IF02500	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	1,020 u	48,96	49,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	71,87
				Costes indirectos.....	12,66% 9,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>80,97</b>

<b>08FSN00022 BAÑERA CHAPA ACERO C. SUAVE 1,60x0,70 m</b>		<b>u</b>			
Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color suave de 1,60x0,70 m a segun CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63	
IF03200	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	1,020 u	101,43	103,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	129,92
				Costes indirectos.....	12,66% 16,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>146,37</b>

**08FSN00042 BAÑERA CHAPA ACERO C. FUERTE 1,6x0,70 m** u

Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63	
IF03300	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	1,020 u	101,43	103,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	129,92
				Costes indirectos.....	12,66% 16,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>146,37</b>

**08FSN00061 BAÑASEO CHAPA ACERO C/BLANCO 1x0,70 m** u

Bañaseo para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,040 m3	10,53	0,42	
IF02200	BAÑASEO CHAPA ACERO ESMAL. BLANCO DE 1,00 m	1,020 u	52,79	53,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	75,78
				Costes indirectos.....	12,66% 9,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>85,37</b>

**08FSN00082 BAÑERA FUNDICIÓN C. BLANCO 1,60x0,70 m** u

Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF03700	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	1,020 u	286,30	292,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	317,86
				Costes indirectos.....	12,66% 40,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>358,10</b>

**08FSN00102 BAÑERA FUNDICIÓN C. SUAVE 1,60x0,70 m** u

Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color suave de 1,60x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
----------	---	---------	-------	-------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF04100	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	1,020 u	372,93	380,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	406,22
				Costes indirectos.....	12,66% 51,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>457,65</b>

**08FSN00122 BAÑERA FUNDICIÓN C. FUERTE 1,60x0,70 m** u

Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF04200	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	1,020 u	372,93	380,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	406,22
				Costes indirectos.....	12,66% 51,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>457,65</b>

**08FSN00141 BAÑASEO FUNDICIÓN C. BLANCO 1x0,70 m** u

Bañaseo para revestir, de fundición esmaltado con pies regulables en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF02400	BAÑASEO FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	1,020 u	203,28	207,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	229,19
				Costes indirectos.....	12,66% 29,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>258,21</b>

**08FSN90001 BAÑERA PERS CON DISC ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200 I** u

Bañera accesible para personas con discapacidad, con estructura de vidrioresina con bastidor portante de acero tratado anticorrosión y puerta hermética latera, sistema de llenado total con boca de suministro tipo cascada y capacidad en vacío de 200 litros, abocinamiento de 40 mm de diámetro y patas regulables construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
IF02550	BAÑERA DISCAPACITADO ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200I	1,000 u	867,40	867,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	
				Costes directos .....	902,48
				Costes indirectos.....	12,66% 114,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.016,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08FSW Varios**

**08FSW00001 PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO** u

Pileta vertedero de porcelana vitrificada, en color blanco, formada por pileta de 0,35x0,50 m, tornillos de fijación de acero inoxidable, reja cromada y almohadilla de goma, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95
IF17200	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,000 u	3,25	3,25
IF23900	PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	1,020 u	103,24	105,30
IF24700	REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	1,000 u	53,85	53,85
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		176,21
Costes indirectos.....	12,66%	22,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>198,52</b>

**08FSW00026 PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO** u

Placa turca de porcelana vitrificada de color blanco de 0,70x0,70 m, con tanque alto con tubo de PVC, juego de mecanismos y elementos de fijación, construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59
IF24000	PLACA TURCA PORCELANA C. BLANCA 70x70 cm	1,020 u	34,16	34,84
IF26100	TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	1,020 u	29,39	29,98
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		87,26
Costes indirectos.....	12,66%	11,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>98,31</b>

**08FSW00051 PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO** u

Pileta lavadero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 0,60x0,45 m, con rebosadero integral y orificios de desagüe, construida según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95
IF23800	PILETA LAVADERO PORC. C. BLANCO DE 0,60 m	1,020 u	74,93	76,43
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		90,42
Costes indirectos.....	12,66%	11,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>101,87</b>

**08FSW00061 URINARIO DE PIE EN BATERIA PORC. VITRIF. BLANCO** u

Urinario de pie colocado en batería, de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica alimentación directa, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26
----------	---	---------	-------	-------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF07400	CUBRETUBOS	1,000 u	8,64	8,64	
IF07500	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	1,000 u	128,21	128,21	
IF24900	SEPARACION	0,700 u	41,95	29,37	
IF26600	TERRAZÓN	1,000 u	23,06	23,06	
IF31500	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	1,000 u	9,01	9,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....		224,22
Costes indirectos.....	12,66%	28,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>252,61</b>

**08FSW00063 URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO**

u

Urinario de pie de porcelana vitrificada de color blanco de 0,52x0,39 m, y de altura 1,10 m dimensiones aproximadas, formado por cuerpo, cubretubos, terrazón, separación y válvula de desagüe con rejilla cerámica, alimentación directa; incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF07400	CUBRETUBOS	1,000 u	8,64	8,64	
IF07500	CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	1,000 u	128,21	128,21	
IF26600	TERRAZÓN	1,000 u	23,06	23,06	
IF31500	VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	1,000 u	9,01	9,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....		192,70
Costes indirectos.....	12,66%	24,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>217,10</b>

**08FSW00071 URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO**

u

Urinario mural con separadores y sifón incorporados, de porcelana vitrificada, color blanco, de 0,45x0,30x0,70 m rociador integral, manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,085 h	43,16	3,67	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF29500	URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	1,020 u	208,32	212,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		223,84
Costes indirectos.....	12,66%	28,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>252,18</b>

**08FSW00072 URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO**

u

Urinario mural de porcelana vitrificada, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,35x0,30x0,43 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,065 h	43,16	2,81	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF29400	URINARIO MURAL 0,35x0,30x0,43 m PORC. VITRIF.	1,020 u	21,32	21,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	31,02
				Costes indirectos.....	12,66% 3,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,95</b>

<b>08FSW00081 TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 9 l</b>		<b>u</b>			
	Tanque alto de porcelana vitrificada, blanca de 9 l de capacidad, mecanismos de descarga intermitente, válvula de desagüe ramalillo flexible, llave de escuadra de 1/2", juego de tornillos para cuelgue, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	0,500 u	4,11	2,06	
IF16900	JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	1,000 u	16,72	16,72	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
IF26300	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 l BLANCO CAL. MEDIA	1,020 u	16,54	16,87	
IF30300	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	1,000 u	3,54	3,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	57,98
				Costes indirectos.....	12,66% 7,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,32</b>

<b>08FSW00082 TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 15 l</b>		<b>u</b>			
	Tanque alto de porcelana vitrificada, blanca de 15 l de capacidad, mecanismos de descarga intermitente, válvula de desagüe ramalillo flexible, llave de escuadra de 1/2", juego de tornillos para cuelgue, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
IF16700	JUEGO DE RAMALILLOS	0,500 u	4,11	2,06	
IF16900	JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	1,000 u	16,72	16,72	
IF22600	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	1,000 u	4,59	4,59	
IF25800	TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 15 l BLANCO CAL. MEDIA	1,020 u	28,64	29,21	
IF30300	VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	1,000 u	3,54	3,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	70,32
				Costes indirectos.....	12,66% 8,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>79,22</b>

**08FT Termos y calentadores**

**08FTC Calentadores**

<b>08FTC00501 CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS BAJA PRESIÓN 10 l/min</b>		<b>u</b>			
	Calentador individual instantaneo a gas, para baja presión, de 10 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IC80800	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	1,000 u	7,38	7,38	
IF05700	CALENTADOR A GAS BAJA PRESIÓN DE 10 l	1,000 u	169,72	169,72	
IF07600	DEFLECTOR	1,000 u	3,27	3,27	
IF24800	REJILLA DE ALUMINIO	4,000 u	2,04	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 228,81
					Costes indirectos..... 12,66% 28,97
					<b>TOTAL EUROS ..... 257,78</b>
<b>08FTC00551</b>	<b>CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 10 l/min</b>	<b>u</b>			
	Calentador individual instantaneo a gas, para presión normal, de 10 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IC80800	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	1,000 u	7,38	7,38	
IF05900	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL	1,000 u	107,57	107,57	
IF07600	DEFLECTOR	1,000 u	3,27	3,27	
IF24800	REJILLA DE ALUMINIO	4,000 u	2,04	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 166,66
					Costes indirectos..... 12,66% 21,10
					<b>TOTAL EUROS ..... 187,76</b>
<b>08FTC00552</b>	<b>CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 13 l/min</b>	<b>u</b>			
	Calentador individual instantaneo a gas, para presión normal, de 13 l/min de caudal, con encendido automático, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IC80800	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	1,000 u	7,38	7,38	
IF05800	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL DE 13 l	1,000 u	223,85	223,85	
IF07600	DEFLECTOR	1,000 u	3,27	3,27	
IF24800	REJILLA DE ALUMINIO	4,000 u	2,04	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 282,94
					Costes indirectos..... 12,66% 35,82
					<b>TOTAL EUROS ..... 318,76</b>
<b>08FTC00601</b>	<b>CALENTADOR IND. ACUMULADOR GAS 100 l</b>	<b>u</b>			
	Calentador individual acumulador a gas, de 100 l de capacidad, con 18000 kcal/h de potencia, conducto de ventilación, rejillas de aireación, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,850 h	43,16	36,69	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IC80800	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	1,000 u	7,38	7,38	
IF06000	CALENTADOR ACUMULADOR A GAS 100 l	1,000 u	338,27	338,27	
IF07600	DEFLECTOR	1,000 u	3,27	3,27	
IF24800	REJILLA DE ALUMINIO	4,000 u	2,04	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	404,74
					Costes indirectos.....	51,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>455,98</b>

<b>08FTC00651 CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l</b>		<b>u</b>				
Calentador individual acumulador eléctrico, de 100 l de capacidad, con 1500 W de potencia, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
IF06100	CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO 100 l 1500W	1,000 u	285,68	285,68		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	313,91
					Costes indirectos.....	39,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>353,65</b>

**08FTT Termos**

**08FTW Varios**

**08FV Valvulería**

**08FVB Bola**

<b>08FVB00001 VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)</b>		<b>u</b>				
Válvula de esfera colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
IF30610	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	1,000 u	6,39	6,39		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	12,25
					Costes indirectos.....	1,55
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,80</b>

<b>08FVB00002 VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)</b>		<b>u</b>				
Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
IF30620	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	1,000 u	8,70	8,70		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	14,56
					Costes indirectos.....	1,84
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,40</b>

<b>08FVB00003 VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)</b>		<b>u</b>				
Válvula de esfera colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63		
IF30630	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	12,62	12,62		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	19,58
					Costes indirectos.....	2,48
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08FVB00004</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF30640	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,000 u	20,21	20,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	27,17
				Costes indirectos.....	12,66% 3,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,61</b>
<b>08FVB00005</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF30650	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	31,12	31,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	38,08
				Costes indirectos.....	12,66% 4,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,90</b>
<b>08FVB00006</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF30660	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	50,09	50,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	58,16
				Costes indirectos.....	12,66% 7,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>65,52</b>
<b>08FVB00007</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera colocada en canalización de 2 1/2" (65/70 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF30670	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	1,000 u	84,74	84,74	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	92,81
				Costes indirectos.....	12,66% 11,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>104,56</b>
<b>08FVC</b>	<b>Compuerta</b>				
<b>08FVC00001</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1" CON ARMARIO METÁLICO</b>		<b>u</b>		
	Llave de compuerta general colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF00200	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	1,000 u	63,85	63,85	
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	9,25	9,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			96,42	
		Costes indirectos.....			12,66%	12,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>108,63</b>
<b>08FVC00002</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" CON ARMARIO METÁLICO</b>	<b>u</b>				
Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
IF00200	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	1,000 u	63,85	63,85		
IF29800	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,000 u	14,72	14,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			101,89	
		Costes indirectos.....			12,66%	12,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>114,79</b>
<b>08FVC00003</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" CON ARMARIO METÁLICO</b>	<b>u</b>				
Llave de compuerta general colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso armario metálico pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95		
IF00200	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	1,000 u	63,85	63,85		
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	21,22	21,22		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			109,80	
		Costes indirectos.....			12,66%	13,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>123,70</b>
<b>08FVC00004</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 2" CON ARMARIO METÁLICO</b>	<b>u</b>				
Llave de compuerta general colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, incluso armario metálico, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95		
IF00200	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 m	1,000 u	63,85	63,85		
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	27,49	27,49		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			116,07	
		Costes indirectos.....			12,66%	14,69
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>130,76</b>
<b>08FVC00051</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1"</b>	<b>u</b>				
Llave de compuerta colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
IF29700	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	9,25	9,25		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 18,42
					Costes indirectos..... 12,66% 2,33
					<b>TOTAL EUROS ..... 20,75</b>
<b>08FVC00052</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4"</b>				<b>u</b>
	LLave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IF29800	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,000 u	14,72	14,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 23,89
					Costes indirectos..... 12,66% 3,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 26,91</b>
<b>08FVC00053</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2"</b>				<b>u</b>
	LLave de compuerta colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	21,22	21,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 31,50
					Costes indirectos..... 12,66% 3,99
					<b>TOTAL EUROS ..... 35,49</b>
<b>08FVL</b>	<b>Llaves de paso</b>				
<b>08FVL00001</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)</b>				<b>u</b>
	LLave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF21100	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	1,000 u	3,67	3,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 9,53
					Costes indirectos..... 12,66% 1,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,74</b>
<b>08FVL00002</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm) CAL. MEDIA</b>				<b>u</b>
	LLave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF21400	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	1,000 u	9,78	9,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 15,64
					Costes indirectos..... 12,66% 1,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 17,62</b>
<b>08FVL00003</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)</b>				<b>u</b>
	LLave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IF21500	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	1,000 u	6,35	6,35	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	12,21
					Costes indirectos.....	1,55
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,76</b>
<b>08FVL00004</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)</b>	<b>u</b>				
Llave de paso cromada a juego con grifería, colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63		
IF21900	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	12,71	12,71		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	19,67
					Costes indirectos.....	2,49
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,16</b>
<b>08FVL00005</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) CAL. MEDIA</b>	<b>u</b>				
Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 3/4"(15/20 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
IF21800	LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA	1,000 u	15,11	15,11		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	20,97
					Costes indirectos.....	2,65
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,62</b>
<b>08FVL00006</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) CAL. MEDIA</b>	<b>u</b>				
Llave de paso cromada a juego con grifería de calidad media, colocada en canalización de 1"(22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63		
IF22200	LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA	1,000 u	15,71	15,71		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	22,67
					Costes indirectos.....	2,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,54</b>
<b>08FVL00051</b>	<b>LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1"</b>	<b>u</b>				
Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
IF22300	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	1,000 u	41,67	41,67		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	47,53
					Costes indirectos.....	6,02
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,55</b>
<b>08FVL00052</b>	<b>LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 2 1/4"</b>	<b>u</b>				
Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
IF22500	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/4"	1,000 u	45,91	45,91		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	51,77
					Costes indirectos.....	12,66% 6,55
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>58,32</b>	

**08FVL00053 LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1 1/2"** **u**

Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF22400	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/2"	1,000 u	52,98	52,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,94
				Costes indirectos.....	12,66% 7,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>67,53</b>	

**08FVR Retención**

**08FVR00001 VÁLVULA RETENCIÓN 1" (22/25 mm) DE DIÁM.** **u**

Válvula de retención colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF31100	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	5,79	5,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,75
				Costes indirectos.....	12,66% 1,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,36</b>	

**08FVR00002 VÁLVULA RETENCIÓN 2 2/4" (28/32 mm) DE DIÁM.** **u**

Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF31200	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,000 u	7,63	7,63	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,59
				Costes indirectos.....	12,66% 1,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>16,44</b>	

**08FVR00003 VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.** **u**

Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	13,62	13,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,69
				Costes indirectos.....	12,66% 2,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>24,44</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08FVW Varios**

<b>08FVW00001</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1" (22/25 mm)</b>	<b>u</b>			
	Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF30800	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	87,13	87,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	94,09
				Costes indirectos.....	12,66% 11,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>106,00</b>

<b>08FVW00002</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/4" (28/32 mm)</b>	<b>u</b>			
	Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IF30900	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	1,000 u	146,33	146,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	153,29
				Costes indirectos.....	12,66% 19,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>172,70</b>

<b>08FVW00003</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/2" (36/40 mm)</b>	<b>u</b>			
	Válvula reductora de presión a 48 m.c.a., colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF31000	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	298,24	298,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	306,31
				Costes indirectos.....	12,66% 38,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>345,09</b>

<b>08FVW00051</b>	<b>ANTIARIETE EN CANALIZACIÓN DE 1" (22/25 mm) DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Antiariete colocado en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construido según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IF00100	ANTIARIETE DIÁM. 1	1,000 u	8,05	8,05	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,12
				Costes indirectos.....	12,66% 2,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,16</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08FW Varios**

**08FWW Varios**

<b>08FWW00001</b>	<b>CAZOLETA CON SUMIDERO SIFÓNICO PARA AZOTEAS DE PLOMO</b>	<b>u</b>		
	Cazoleta con sumidero sifónico para azoteas, formada por manguetón de plomo de 100 mm de diámetro interior, cazoleta de plomo de 20x20 cm y sumidero sifónico de 140 mm, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11
QW00600	PLOMO EN PLANCHAS	18,500 kg	1,79	33,12
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66
Costes directos .....				75,55
Costes indirectos.....				12,66% 9,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>85,11</b>

<b>08FWW00002</b>	<b>SUMIDERO PARA AZOTEA NO TRANSITABLE DE PLOMO</b>	<b>u</b>		
	Sumidero, para azotea no transitable formado por manguetón de plomo de 100 mm de diámetro interior, cazoleta de plomo de 20x20 cm y rejilla cilíndrica, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11
IW04100	REJILLA CILINDRICA	1,000 u	3,86	3,86
QW00600	PLOMO EN PLANCHAS	17,500 kg	1,79	31,33
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66
Costes directos .....				77,62
Costes indirectos.....				12,66% 9,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>87,45</b>

**08K COMUNICACIÓN**

**08KE Electroacústicas**

**08KEA Aparatos**

**08KEC Canalizaciones**

**08KEW Varios**

**08KF Infraestructuras**

**08KFA Acometidas**

<b>08KFA00001</b>	<b>ACOMETIDA A RED DE TELEFONÍA</b>	<b>u</b>		
	Acometida a red de telefonía mediante cable de fibra de vidrio de hasta 50 m a conectar en arqueta de la compañía y hasta rack de entrada del edificio, incluso material complementario y piezas especiales. Medida la cantidad ejecutada.			
IK00001	ACOMETIDA A RED DE TELEFONÍA S/NORMAS	1,000 u	1.873,90	1.873,90
Costes directos .....				1.873,90
Costes indirectos.....				12,66% 237,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2.111,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08KFC Conductos**

<b>08KFC00010</b>	<b>CANAL. EXT. INFERIOR ICT ENTERRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 63 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT enterrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 63 mm y 3 mm de espesor, incluso excavación, prisma de hormigón HM-20, relleno, transporte de tierras sobrantes a vertedero y p.p. de pequeño material. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde la cara interior de arqueta de entrada hasta la del registro de enlace inferior.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	59,70	8,96	
IF29300	TUBO PVC DIÁM. 63x3 mm	8,160 m	3,68	30,03	
02RRB00001	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES	0,200 m3	29,42	5,88	
02TMM00002	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	0,208 m3	3,44	0,72	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,350 m3	50,52	17,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	71,14
				Costes indirectos.....	12,66% 9,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>80,15</b>

<b>08KFC00020</b>	<b>CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 40 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm y 1,9 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida longitud ejecutada desde el registro de enlace inferior hasta la entrada del recinto inferior.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	8,160 m	1,52	12,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	40,95
				Costes indirectos.....	12,66% 5,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,13</b>

<b>08KFC00030</b>	<b>CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RIGIDO 40 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm y 1,9 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde registro de enlace inferior hasta la entrada del recinto inferior.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	4,080 m	1,52	6,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,200 u	0,60	1,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	23,30
				Costes indirectos.....	12,66% 2,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,25</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFC00100</b>	<b>CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 40 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 40 mm y 1,9 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
IF29100	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,010 m	1,52	1,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	5,63
				Costes indirectos.....	12,66% 0,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,34</b>
<b>08KFC00200</b>	<b>CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 20 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 20 mmy 1,5 mm de espesor, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,040 h	43,16	1,73	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	43,32	0,43	
IF29010	TUBO PVC DIÁM. 20x1,5 mm	1,010 m	0,77	0,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	3,42
				Costes indirectos.....	12,66% 0,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,85</b>
<b>08KFC00300</b>	<b>CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC FLEXIBLE DE 16 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC flexible de diám. 16 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	43,32	0,43	
IE12000	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	1,010 m	0,24	0,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	2,44
				Costes indirectos.....	12,66% 0,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,75</b>
<b>08KFC00400</b>	<b>LINEA ENTRADA INF COMUNC 6x DIAM.50mm PVC ENTERRADA</b>	<b>m</b>			
	Canalización externa inferior para ICT enterrada formada por 6 conductos de PVC rígido de diám. 50 mm y 2,4 mm de espesor en prisma de hormigón HM-20/P/20/I, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida longitud ejecutada desde el punto de conexión hasta el rack de entrada al edificio.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	60,48	12,10	
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	6,600 m	1,95	12,87	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,050 h	39,66	1,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98		
					Costes directos .....	38,08
					Costes indirectos.....	4,82
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,90</b>
<b>08KFC00410</b>	<b>TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM.25mm</b>	<b>m</b>				
Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám. 25mm y 1,9mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05		
IF29020	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	1,010 m	0,96	0,97		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	7,70
					Costes indirectos.....	0,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,67</b>
<b>08KFC00420</b>	<b>TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM. 32mm</b>	<b>m</b>				
Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám.32mm y 2,4mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05		
IF29000	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,010 m	1,19	1,20		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	7,93
					Costes indirectos.....	1,00
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,93</b>
<b>08KFC00430</b>	<b>TUBO RIGIDO SUPERF. PVC DIAM. 50mm</b>	<b>m</b>				
Canalizacion superficial comunicaciones mediante conducto rígido de PVC diám.50mm y 2,4mm de espesor, incluso p.p de pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según reglamento ICT. Medida la longitud ejecutada.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
IF29200	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,100 m	1,95	2,15		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	11,05
					Costes indirectos.....	1,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,45</b>
<b>08KFC00440</b>	<b>CAJA DE REGISTRO SECUNDARIO SUPERFICIAL 500X500X150mm</b>	<b>u</b>				
Caja metalica superficial de registro secundario para red de comunicaciones de 500x500x150mm IP55 con acabado lacado blanco. Construida según reglamento ICT. Medida la cantidad ejecutada.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,100 h	22,11	2,21		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
IK00005	CAJA DE REGISTRO SUPERFICIAL 500x500x150mm IP55	1,000 u	59,96	59,96		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	65,21
				Costes indirectos.....	8,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,47</b>

08KFC00450	BANDEJA DE REJILLA 300x100 mm PARA COMUNICACIONES	m			
	Bandeja de rejilla de comunicaciones de dimensiones 300x100 mm, electrocincada Clase 3 según UNE-EN 61537 para ambientes interiores sin contaminantes, fijada a forjado mediante sistema de cuelgue de longitud variable y soporte en omega. Incluso p.p. de piezas especiales y conexiones. Construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
IE13905	BANDEJA DE REJILLA 300X100 mm	1,010 m	14,98	15,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	25,68
				Costes indirectos.....	3,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,93</b>

### 08KFR Registros

08KFR00001	ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80x0,70x0,82 m	u			
	Arqueta de entrada para ICT de 0,80x0,70x0,82 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IV04000	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 80x70x82 cm	1,010 u	128,41	129,69	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,855 m3	4,51	3,86	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,684 m3	50,52	34,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	175,53
				Costes indirectos.....	22,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>197,75</b>

08KFR00100	ARQUETA REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,40x0,40x0,40 m	u			
	Arqueta de entrada para ICT de 0,40x0,40x0,40 m de hormigón prefabricado, incluso excavación, transporte de tierras a vertedero y p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,025 h	43,32	1,08	
IV04010	REGISTRO DE ENLACE EN ARQUETA 40x40x40 cm	1,010 u	57,26	57,83	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,157 m3	4,51	0,71	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,125 m3	50,52	6,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	69,03
				Costes indirectos.....	8,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,77</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFR00120</b>	<b>ARMARIO REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,70x0,50x0,12 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro de enlace inferior empotrado para ICT de 0,70x0,50x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IV04015	REGISTRO DE ENLACE EN ARMARIO 70x50x12 cm	1,010 u	47,15	47,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	72,30
				Costes indirectos.....	12,66% 9,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>81,45</b>
<b>08KFR00140</b>	<b>ARMARIO ENLACE SUPERIOR PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de enlace superior empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IV04020	REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	1,010 u	26,94	27,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	47,57
				Costes indirectos.....	12,66% 6,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,59</b>
<b>08KFR00200</b>	<b>ARMARIO REGISTRO INFERIOR O SUPERIOR ICT DE 2,00x1,00x0,50 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro inferior o superior empotrado para ICT de 2x1x0,50 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,900 h	43,16	38,84	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IV04100	ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	1,010 u	336,86	340,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	384,63
				Costes indirectos.....	12,66% 48,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>433,32</b>
<b>08KFR00300</b>	<b>ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,55x1,00x0,15 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,55x1x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IV04110	REGISTRO SECUNDARIO 55x100x15 cm	1,010 u	101,05	102,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	124,58
				Costes indirectos.....	12,66% 15,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>140,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFR00320</b>	<b>ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,45x0,45x0,15 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro secundario empotrado para ICT de 0,45x0,45x0,15 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IV04120	REGISTRO SECUNDARIO 45x45x15 cm	1,010 u	50,54	51,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	67,10
				Costes indirectos.....	12,66% 8,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>75,59</b>
<b>08KFR00500</b>	<b>ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,38x0,38x0,12 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,38x0,38x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,040 h	43,32	1,73	
IV04130	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	1,010 u	23,59	23,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	37,28
				Costes indirectos.....	12,66% 4,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,00</b>
<b>08KFR00510</b>	<b>ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,10x0,10x0,06 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,10x0,10x0,06 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	43,32	0,43	
IV04140	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 10x10x6 cm	1,010 u	4,71	4,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,28
				Costes indirectos.....	12,66% 1,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,33</b>
<b>08KFR00520</b>	<b>ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,17x0,17x0,08 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro de paso empotrado para ICT de 0,17x0,17x0,08 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
IV04150	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 17x17x8 cm	1,010 u	6,74	6,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,63
				Costes indirectos.....	12,66% 1,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,23</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFR00600</b>	<b>ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,20x0,30x0,06 m</b> u				
	Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,20x0,30x0,06 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
IV04160	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 20x30x6 cm	1,010 u	7,41	7,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,050 u	0,60	0,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,03
				Costes indirectos.....	12,66% 1,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,68</b>
<b>08KFR00620</b>	<b>ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,10x0,17x0,04 m</b> u				
	Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,10x0,17x0,04 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
IV04170	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 10x17x4 cm	1,010 u	5,72	5,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,050 u	0,60	0,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	9,17
				Costes indirectos.....	12,66% 1,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,33</b>
<b>08KFR00640</b>	<b>ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,50x0,40x0,12 m</b> u				
	Armario de registro de terminación de red (PAU) empotrado para ICT de 0,50x0,40x0,12 m, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,020 h	43,32	0,87	
IV04180	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 50x40x12 cm	1,010 u	26,94	27,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,050 u	0,60	0,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	32,76
				Costes indirectos.....	12,66% 4,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,91</b>
<b>08KFR01010</b>	<b>ARMARIO DISTR. RACK 19" 42u (2026x800x800 mm) PASAHILOS VERT.</b> u				
	Armario metálico de distribución de comunicaciones RACK, de dimensiones 2026x800x800mm (42 unidades de altura) y bastidores de 19", completamente desmontable y con puerta frontal dotada de cristal templado y cerradura. Provisto de 4 ventiladores en techo dotados de termostato y piloto luminoso en panel. Base eléctrica con interruptor luminoso y 6 tomas F+N+T 10/16A 250V y soporte para montaje en bastidor de 19". Guías pasacables verticales para bastidor en ambos laterales y de mínimo 5 anillas. Rejilla metálica interior para conducción del cableado de 300x60mm. Colocado sobre 4 soportes antivibratorios y regulables en altura. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IK00100	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN RACK 19" 42U (2026 x 800 x 800 mm.)	1,000 u	1.236,26	1.236,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	1.289,84
				Costes indirectos.....	12,66% 163,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.453,13</b>

**08KFR01100 CONEX. DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN RACK m**

Conexión de fibra óptica multimodo de 12 pares entre armarios de comunicaciones, de índice gradual 50/125µm con cubierta LSZH, colocado en bandeja de PVC con tapa. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IK00200	CONEXIÓN F.O. ENTRE ARMARIOS DISTRIBUCIÓN RACK	1,000 m	4,55	4,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	17,00
				Costes indirectos.....	12,66% 2,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,15</b>

**08KFR01110 CONEX. VERTICAL DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS RACK DE PLANTA m**

Conexión vertical de fibra óptica multimodo de 12 pares entre armarios de comunicaciones de planta, de índice gradual 50/125µm con cubierta LSZH, colocado en bandeja de PVC con tapa. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IK00200	CONEXIÓN F.O. ENTRE ARMARIOS DISTRIBUCIÓN RACK	1,000 m	4,55	4,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	27,58
				Costes indirectos.....	12,66% 3,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,07</b>

**08KFR01115 LATIGUILLO DE PARCHEO 2M EN ARMARIO RACK u**

Latiguillo de parcheo en armario de comunicaciones de máximo 2 m de longitud con cable UTP Cat. 6 de color blanco para conexiones de datos y naranja para las conexiones wifi. Pineado según norma EIA/TIA 568B. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IK00210	LATIGUILLO DE PARCHEO 2M EN ARMARIO RACK. BLANCO/COLOR	1,000 u	14,58	14,58	
				Costes directos .....	15,69
				Costes indirectos.....	12,66% 1,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,68</b>

**08KFR01130 LATIGUILLO DUPLEX FIBRA ÓPTICA PARA CONEX. ARMARIO DISTR. RACK u**

Latiguillo duplex mediante cable de fibra óptica multimodo de índice gradual 50/125µm con revestimiento LSZH de longitud máxima 3 metros para conexiones en armario distribuidor. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,075 h	22,11	1,66	
IK00230	LATIGUILLO DUPLEX F.O PARA CONEXIONES EN ARM. DISTRIB.	1,000 u	74,48	74,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 76,14
					Costes indirectos..... 12,66% 9,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 85,78</b>
<b>08KFR01200</b>	<b>PANEL DE PARCHEO 19" DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6</b>		<b>u</b>		
	Panel de parcheo 19" para 24 puertos RJ45 de categoría 6, colocado en armario de distribución de planta (Rack), incluso conexionado de líneas y señalización de líneas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IK00240	PANEL DE PARCHEO 19" DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6	1,000 u	121,85	121,85	
					Costes directos ..... 130,69
					Costes indirectos..... 12,66% 16,55
					<b>TOTAL EUROS ..... 147,24</b>
<b>08KFR01210</b>	<b>PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19"</b>		<b>u</b>		
	Panel pasahilos horizontal colocado en armario de distribución rack. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IK00250	PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19"	1,000 u	27,62	27,62	
					Costes directos ..... 28,73
					Costes indirectos..... 12,66% 3,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,37</b>
<b>08KFR01250</b>	<b>TOMA DE CONEXIÓN UTP CAT6 EN PUESTO DE TRABAJO O ROSETA</b>		<b>u</b>		
	Punto de datos en puesto de trabajo suministrado desde armario rack de planta situado a una distancia media de 20m, realizada con un cable UTP de 4 pares cat 6 libres de halogenos y conector RJ45 hembra de Categoría 6 pineado segun norma EIA/TIA 568B y tapa de adaptacion para ser montada en caja informatica especifica, empotrada, de superficie o de suelo, contempladas en partida aparte del capitulo de electricidad, incluyendo parte proporcional de tubo corrugado diam. min 20 mm libre de halogenos, en su caso, asø como su distribucion por techo en bandeja o falso suelo, cajas de paso y fijaciones, conexionado en armario rack y toma final , incluso latiguillo de conexión para equipos con cable UTP CAT6 de longitud máxima 5metros. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IK00260	TOMA HEMBRA RJ45 CAT.6	1,000 u	3,30	3,30	
IK00300	CABLE UTP CAT. 6 (LSZH) 100Ohm 350Mhz	20,000 m	1,12	22,40	
IK00220	LATIGUILLO DE CONEXIÓN 5M PARA TOMA DE TELECOMUNICACIONES	1,000 u	23,59	23,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
					Costes directos ..... 102,11
					Costes indirectos..... 12,66% 12,93
					<b>TOTAL EUROS ..... 115,04</b>
<b>08KFR01260</b>	<b>ROSETA INDEPENDIENTE PARA CONEXIÓN UTP CAT. 6</b>		<b>u</b>		
	Roseta para conector RJ45 empotrada en pared sobre cajillo universal enlazable incluso parte proporcional de tubo corrugado y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IK00350	ROSETA INDEPENDIENTE PARA CONEXIÓN UTP CAT 6	1,000 u	2,30	2,30	
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36	
IE12100	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,310 m	0,35	0,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 9,95
					Costes indirectos..... 12,66% 1,26
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,21</b>

**08KFW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFW00001</b>	<b>ARMARIO DISTR. DE COMUN. PLANTA PARA 48 CONEXIONES</b>	<b>u</b>			
	Armario distribuidor de comunicaciones de planta, formado por: armario de distribución rack de 19" con pasahilos verticales, 2 paneles de parcheo para tomas RJ45 de categoría 6, 2 paneles pasahilos horizontales para organización de conexiones, 48 latiguillos de parcheo de 2m en color y conexión en fibra óptica multimodo de 12 pares para conexión entre armarios rack hasta una distancia de 10 metros. Incluso bandejas metálicas de organización en el interior de armario, base de conexión eléctrica y material complementario. Medida la cantidad ejecutada.				
08KFR01010	ARMARIO DISTR. RACK 19" 42u (2026x800x800 mm) PASAHILOS VERT.	1,000 u	1.289,84	1.289,84	
08KFR01110	CONEX. VERTICAL DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS RACK DE PLANTA	10,000 m	27,58	275,80	
08KFR01200	PANEL DE PARCHEO 19" DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6	2,000 u	130,69	261,38	
08KFR01210	PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19"	2,000 u	28,73	57,46	
08KFR01115	LATIGUILLO DE PARCHEO 2M EN ARMARIO RACK	48,000 u	15,69	753,12	
					Costes directos ..... 2.637,60
					Costes indirectos..... 12,66% 333,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 2.971,52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFW00005</b>	<b>ARMARIO DISTR. DE COMUN. PLANTA PARA 96 CONEXIONES</b>	<b>u</b>			
	Armario distribuidor de comunicaciones de planta, formado por: armario de distribución rack de 19" con pasahilos verticales, 4 paneles de parcheo para tomas RJ45 de categoría 6, 4 paneles pasahilos horizontales para organización de conexiones, 96 latiguillos de parcheo cat.6 de 2m en color y conexión en fibra óptica multimodo de 12 pares para conexión entre armarios rack hasta una distancia de 10 metros. Incluso bandejas metálicas de organización en el interior de armario, base de conexión eléctrica y material complementario. Medida la cantidad ejecutada.				
08KFR01010	ARMARIO DISTR. RACK 19" 42u (2026x800x800 mm) PASAHILOS VERT.	1,000 u	1.289,84	1.289,84	
08KFR01110	CONEX. VERTICAL DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS RACK DE PLANTA	10,000 m	27,58	275,80	
08KFR01200	PANEL DE PARCHEO 19" DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6	4,000 u	130,69	522,76	
08KFR01210	PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19"	4,000 u	28,73	114,92	
08KFR01115	LATIGUILLO DE PARCHEO 2M EN ARMARIO RACK	96,000 u	15,69	1.506,24	
					Costes directos ..... 3.709,56
					Costes indirectos..... 12,66% 469,63
					<b>TOTAL EUROS ..... 4.179,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KFW00010</b>	<b>INFRAESTRUC. COMUN. EDIFICIO 3 PLANTAS. 144 CONEXIONES</b>	<b>u</b>			
	Infraestructura de comunicaciones para edificio de 3 plantas con 144 conexiones a red, compuesto por acometida a red de telecomunicaciones, línea de entrada enterrada mediante prisma de 6 conducciones de PVC Diam. 50mm, armario rack de edificio y 3 armarios rack de distribución de planta con 48 conexiones RJ45 por planta, distribuidas mediante cable UTP Cat. 6 en bandeja de metálica de rejilla. Incluso paneles de parcheo en armarios rack, latiguillos de parcheo en cable UTP Cat. 6 de color, conexión de fibra óptica multimodo de 12 pares entre armarios de distribución y conexiones verticales entre ellos. Medida la cantidad ejecutada				
08KFA00001	ACOMETIDA A RED DE TELEFONÍA	1,000 u	1.873,90	1.873,90	
08KFC00400	LÍNEA ENTRADA INF COMUNIC 6x DIAM.50mm PVC ENTERRADA	20,000 m	38,08	761,60	
08KFC00430	TUBO RÍGIDO SUPERF. PVC DIAM. 50mm	15,000 m	11,05	165,75	
08KFR01010	ARMARIO DISTR. RACK 19" 42u (2026x800x800 mm) PASAHILOS VERT.	4,000 u	1.289,84	5.159,36	
08KFR01100	CONEX. DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS DE	10,000 m	17,00	170,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DISTRIBUCIÓN RACK				
08KFR01110	CONEX. VERTICAL DE FIBRA ÓPTICA ENTRE ARMARIOS RACK DE PLANTA	30,000 m	27,58	827,40	
08KFR01200	PANEL DE PARCHEO 19" DE 24 PUERTOS RJ45 CAT 6	6,000 u	130,69	784,14	
08KFR01210	PANEL PASAHILOS HORIZONTAL 19"	6,000 u	28,73	172,38	
08KFR01115	LATIGUILLO DE PARCHEO 2M EN ARMARIO RACK	144,000 u	15,69	2.259,36	
08KFC00450	BANDEJA DE REJILLA 300x100 mm PARA COMUNICACIONES	90,000 m	25,68	2.311,20	
08KFR01250	TOMA DE CONEXIÓN UTP CAT6 EN PUESTO DE TRABAJO O ROSETA	144,000 u	102,11	14.703,84	
				Costes directos .....	29.188,93
				Costes indirectos.....	12,66% 3.695,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32.884,25</b>

**08KI Intercomunicación**

**08KIA Aparatos**

**08KIC Canalizaciones**

**08KIW Varios**

**08KR Radio**

**08KRA Aparatos**

**08KRC Canalizaciones**

**08KRW Varios**

**08KT Telefonía**

**08KTA Aparatos**

<b>08KTA00151</b>	<b>PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR</b>	<b>u</b>			
	Placa exterior de portero electronico, de un pulsador con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IV01000	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	1,000 u	30,37	30,37	
IV02500	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 1 PULSADOR	1,000 u	108,48	108,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	154,93
				Costes indirectos.....	12,66% 19,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>174,54</b>

**08KTA00152 PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 8 PULSADORES**

**u**

	Placa exterior de portero electronico, de 8 pulsadores con amplificador incorporado, luz en tarjeteros y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64	
IV01010	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 8 TOMAS	1,000 u	33,20	33,20	
IV02600	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 8 PULSADORES	1,000 u	92,58	92,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	221,87
					Costes indirectos.....	12,66% 28,09
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>249,96</b>
<b>08KTA00153</b>	<b>PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 12 PULSADORES</b>		<b>u</b>			
	Placa exterior de portero electronico, de 12 pulsadores, con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,200 h	43,32	95,30		
IV01020	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 12 TOMAS	1,000 u	54,19	54,19		
IV02700	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 12 PULSADORES	1,000 u	95,35	95,35		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	256,69
					Costes indirectos.....	12,66% 32,50
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>289,19</b>
<b>08KTA00154</b>	<b>PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO 16 PULSADORES</b>		<b>u</b>			
	Placa exterior de portero electronico de 16 pulsadores, con amplificador incorporado, luz en tarjeteros y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado general, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,300 h	43,32	99,64		
IV01030	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 16 TOMAS	1,000 u	56,85	56,85		
IV02800	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 16 PULSADORES	1,000 u	120,21	120,21		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	16,000 u	0,60	9,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	290,95
					Costes indirectos.....	12,66% 36,83
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>327,78</b>
<b>08KTA00201</b>	<b>TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO</b>		<b>u</b>			
	Telefono interior para portero electronico, con pulsador para apertura de puerta, microfono y altavoz, instalado colgado con cordón rizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la instalada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,900 h	43,32	38,99		
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	9,090 m	0,18	1,64		
IV02000	CORDÓN RIZADO	5,000 m	13,52	67,60		
IV03000	TELEFONO INTERIOR	1,000 u	24,49	24,49		
KW04800	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	10,000 m	1,50	15,00		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	168,67
					Costes indirectos.....	12,66% 21,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>190,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KTA00221</b>	<b>DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA</b>	<b>u</b>			
	Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
KW04500	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	1,000 u	48,78	48,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	59,94
				Costes indirectos.....	12,66% 7,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>67,53</b>

**08KTC Canalizaciones**

<b>08KTC00451</b>	<b>CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO</b>	<b>m</b>			
	Circuito general para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la placa exterior hasta la ultima caja de derivacion.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
KW04800	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,100 m	1,50	1,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,200 u	0,60	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,61
				Costes indirectos.....	12,66% 0,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,45</b>

<b>08KTC00452</b>	<b>CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO</b>	<b>m</b>			
	Circuito interior para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la caja de derivación hasta el telefono.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
KW04800	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,100 m	1,50	1,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,200 u	0,60	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	5,74
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,47</b>

<b>08KTC01001</b>	<b>CABLE TELEFÓNICO 1 PAR</b>	<b>m</b>			
	Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonia basica, montado en interior de canalización, formado por cable de un par de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,004 h	43,32	0,17	
IV02401	CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	1,010 m	0,23	0,23	
				Costes directos .....	0,40
				Costes indirectos.....	12,66% 0,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>0,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KTC01050</b>	<b>CABLE TELEFÓNICO 50 PARES</b>	<b>m</b>			
	Cable telefonico multipar de 50 pares, en red de distribución de telefonía básica, montado en interior de canalización; formado por cable de 50 pares de 0,5 mm de diám., incluso colocación y conexión; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada desde el RITI hasta la red de dispersión.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17	
IV02450	CABLE TELEFÓNICO EAP 50 PARES 0,5 mm CAL.	1,010 m	3,44	3,47	
				Costes directos .....	5,64
				Costes indirectos.....	12,66% 0,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,35</b>

**08KTW Varios**

<b>08KTW00651</b>	<b>ARMARIO DE ACOMETIDA PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de acometida para telefonía de 1,10x0,70 m, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01150	ARMARIO TELEFONÍA 110X70 cm	1,000 u	366,28	366,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	411,05
				Costes indirectos.....	12,66% 52,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>463,09</b>

<b>08KTW00701</b>	<b>ARMARIO DE ENLACE PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m</b>	<b>u</b>			
	Armario de enlace para telefonía de 1,10x0,70 m, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01150	ARMARIO TELEFONÍA 110X70 cm	1,000 u	366,28	366,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	411,05
				Costes indirectos.....	12,66% 52,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>463,09</b>

<b>08KTW00751</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x30 cm SEMIEMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de base para telefonía de 60x30 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01100	ARMARIO TELEFONÍA 30X60 cm	1,000 u	108,92	108,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	153,69
				Costes indirectos.....	12,66% 19,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>173,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08KTW00752</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x60 cm SEMIEMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de base para telefonia de 60x60 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01120	ARMARIO TELEFONÍA 60X60 cm	1,000 u	162,65	162,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	207,42
				Costes indirectos.....	12,66% 26,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>233,68</b>

<b>08KTW00753</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 120x100 cm SEMIEMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de base para telefonia de 120x100 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01160	ARMARIO TELEFONÍA 120X100 cm	1,000 u	542,53	542,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	587,30
				Costes indirectos.....	12,66% 74,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>661,65</b>

<b>08KTW00754</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 130x120 cm SEMIEMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de base para telefonia de 130x120 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01180	ARMARIO TELEFONÍA 130X120 cm	1,000 u	698,45	698,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	743,22
				Costes indirectos.....	12,66% 94,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>837,31</b>

<b>08KTW00801</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 30x60 cm EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro para telefonia de 30x60 cm empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01100	ARMARIO TELEFONÍA 30X60 cm	1,000 u	108,92	108,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	153,09
				Costes indirectos.....	12,66% 19,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>172,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08KTW00802</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 50x60 cm EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro para telefonía de 50x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01110	ARMARIO TELEFONÍA 50X60 cm	1,000 u	126,75	126,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	171,52
				Costes indirectos.....	12,66% 21,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>193,23</b>

<b>08KTW00803</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 80x60 cm EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro para telefonía de 80x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01130	ARMARIO TELEFONÍA 80X60 cm	1,000 u	171,75	171,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	216,52
				Costes indirectos.....	12,66% 27,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>243,93</b>

<b>08KTW00804</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 100x60 cm EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro para telefonía de 100x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01140	ARMARIO TELEFONÍA 100X60 cm	1,000 u	261,46	261,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	306,23
				Costes indirectos.....	12,66% 38,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>345,00</b>

<b>08KTW00805</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 130x60 cm EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Armario de registro para telefonía de 130x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV01170	ARMARIO TELEFONÍA 130X60 cm	1,000 u	521,34	521,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	566,11
				Costes indirectos.....	12,66% 71,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>637,78</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08KTW01010 PUNTO INTERCONEXION TELEFÓNICO 10 PAR.** u

Punto de interconexión telefonico para red de telefonia basica, formado por regleta de inserción de corte y prueba de 10 pares y soporte de aluminio en forma de U, en registro principal, incluso montaje, cableado y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	0,200 h	21,21	4,24
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,700 h	22,11	15,48
IV03010	MÓDULO CONEXIÓN 10 PAR., CORTE Y PRUEBA	1,000 u	5,28	5,28
IV03100	SOPORTE MET. TIPO U-11 PERF.	0,200 u	18,16	3,63
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17
Costes directos .....				29,10
Costes indirectos.....				12,66% 3,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>32,78</b>

**08KTW01205 PUNTO DISTRIBUCION TELEFÓNICO 5 PAR.** u

Punto de distribución telefonico para red de telefonia basica, formado por regleta de inserción de corte y prueba de 5 pares, en registro secundario de planta, incluso montaje, cableado y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,300 h	22,11	6,63
IV03005	MÓDULO CONEXIÓN 5 PAR., CORTE Y PRUEBA	1,000 u	4,41	4,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08
Costes directos .....				11,27
Costes indirectos.....				12,66% 1,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>12,70</b>

**08KTW01500 TOMA USUARIO TELEFONÍA BASICA (BAT)** u

Toma de usuario de telefonia basica (BAT), formada por mecanismo de toma telefonica de 2 contactos y 6 vías, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33
IV02400	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	1,000 u	4,44	4,44
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,150 u	0,33	0,05
Costes directos .....				8,82
Costes indirectos.....				12,66% 1,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,94</b>

**08KTW02450 REGISTRO DE TOMA DE USUARIO DE TLCA** u

Registro de toma para telecomunicación por cable (TLCA), empotrado, formada por caja de registro y tapa ciega, incluso colocación y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	43,32	0,43
IE05200	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	1,000 u	0,36	0,36
IV01910	PLACA CIEGA	1,000 u	0,99	0,99
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				4,70
Costes indirectos.....				12,66% 0,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,30</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08KV Televisión**

**08KVA Aparatos**

<b>08KVA0001</b>	<b>EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL 6 m</b>	<b>u</b>		
	Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de acero galvanizado de 6 m de altura, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	8,000 m	2,16	17,28
IP00200	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	2,000 u	0,42	0,84
IP11900	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,000 m	7,24	43,44
IV00080	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	1,000 u	54,59	54,59
IV00100	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	8,000 m	0,69	5,52
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				163,94
Costes indirectos.....				12,66% 20,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>184,69</b>

<b>08KVA0005</b>	<b>EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL Y TORRETA</b>	<b>u</b>		
	Equipo de captación para UHF-VHT-FM, con ganancia de 14 dB, formado por mastil de 6 m de altura y torreta de 1 m, de acero galvanizado, placa de anclaje, antenas, cable coaxial y conductor de puesta a tierra hasta el equipo de cabecera, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,600 h	43,32	25,99
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	9,000 m	2,16	19,44
IP00200	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	2,000 u	0,42	0,84
IP11900	TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,000 m	7,24	43,44
IV00080	PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	1,000 u	54,59	54,59
IV00090	TORRETA DE 1 m	1,000 u	68,47	68,47
IV00095	PLACA ANCLAJE TORRETA	1,000 u	25,64	25,64
IV00100	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	9,000 m	0,69	6,21
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				269,53
Costes indirectos.....				12,66% 34,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>303,65</b>

<b>08KVA00051</b>	<b>EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.)</b>	<b>u</b>		
	Equipo de cabecera para procesamiento de señales TV y FM terrestre (amplificación y distribución) formado por amplificadores monocanales de 50 dB de ganancia, para 9 canales de TV y uno de FM, incluso armario de protección, colocación, conexión, ajuste y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64
IV00010	AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	9,000 u	52,18	469,62
IV00020	AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	1,000 u	42,99	42,99
IV00030	FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	1,000 u	60,16	60,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IV00040	SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	1,000 u	6,66	6,66	
IV00050	COFRE PARA AMPLIFICADORES	1,000 u	59,50	59,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	739,78
				Costes indirectos.....	12,66% 93,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>833,44</b>

**08KVA00100 EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI** u

Equipo de amplificación secundario de banda ancha para amplificación de las señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), de 40 dB de ganancia, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IV00070	AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	2,000 u	124,85	249,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	271,53
				Costes indirectos.....	12,66% 34,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>305,91</b>

**08KVC Canalizaciones**

**08KVC00300 CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI** m

Cable coaxial de expansión física, de atenuación 30 dB/100 m en la banda de FI, para formación de red de distribución, dispersión e interior de usuario de señal de TV y FM terrestre y de satélite en FI (frecuencia intermedia), montado en interior de canalización, incluso conexionado a los diferentes elementos de la red; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,010 h	43,32	0,43	
IV00100	CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	1,000 m	0,69	0,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
				Costes directos .....	1,20
				Costes indirectos.....	12,66% 0,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,35</b>

**08KVV Varios**

**08KVV00010 DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS** u

Derivador de dos salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IV00120	DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	1,000 u	12,70	12,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	17,20
				Costes indirectos.....	12,66% 2,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,38</b>

**08KVV00020 DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS** u

Derivador de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IV00130	DERIVADOR F.I. 4 DERIVACIONES	1,000 u	16,41	16,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	20,91
					Costes indirectos.....	2,65
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,56</b>

**08KVV00050 DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS** u

Distribuidor de cuatro salidas para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), colocado en punto de acceso al usuario (PAU), incluso p.p. de resistencias de cierre, colocación, conexión, y ajuste; construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33		
IV00140	DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	1,000 u	15,18	15,18		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	19,68
					Costes indirectos.....	2,49
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,17</b>

**08KVV00600 TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA** u

Toma de usuario (BAT) para señales de TV y FM terrestres y de satélite en FI (frecuencia intermedia), formada por mecanismo de toma separadora final, incluso colocación en caja de registro y conexión. construido según reglamento de ICT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33		
IV00200	MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	1,000 u	4,83	4,83		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	9,49
					Costes indirectos.....	1,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,69</b>

**08KW Varios**

**08KWW Varios**

**08KD Datos**

**08KDA Acometidas**

**08KDE Equipos**

**08KDW Varios**

**08L GASES Y LICUADOS**

**08LB Butano**

**08LBB Butano**

**08LBB00001 INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN INTERIOR PARA GAS BUTANO** u

Instalación de distribución interior para gas butano, con dos puntos de sumidero, formada por canalización superficial de cobre, grapado, llaves de paso, regulador y pequeño material, incluso colocación y conexión; construido según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
IG01700	LLAVE DE PASO DIÁM. 8 mm	2,000 u	5,31	10,62	
IG03400	REGULADOR GAS BUTANO	1,000 u	11,36	11,36	
IG04000	TUBO DE COBRE CROMADO VISTO DIÁM. 8 mm	2,500 m	2,97	7,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			75,16
		Costes indirectos.....	12,66%		9,52
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>84,68</b>
<b>08LBB00101</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA DE COBRE PARA GAS BUTANO, 50 mm DIÁM.</b>	<b>m</b>			
Canalización vista de cobre para gas butano, de 50 mm de diámetro nominal, recibida a la fábrica, incluso p.p. de uniones soldadas, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IG04200	TUBO DE COBRE VISTO DIÁM. 50 mm	1,000 m	25,25	25,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			31,20
		Costes indirectos.....	12,66%		3,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>35,15</b>
<b>08LBB00501</b>	<b>LLAVE DE PASO PARA GAS BUTANO</b>	<b>u</b>			
Llave de paso para gas butano, roscada al tubo, incluso grapas de fijación y racores de union; construida según reglamentación para instalaciones de gas. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IG01800	LLAVE PASO GAS BUTANO	1,000 u	5,63	5,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			13,19
		Costes indirectos.....	12,66%		1,67
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,86</b>
<b>08LBW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08LC</b>	<b>Gas ciudad</b>				
<b>08LCC</b>	<b>Gas ciudad</b>				
<b>08LCC00018</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1"</b>	<b>u</b>			
Regulador de baja presión para gas, conexiones a 20 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 100 m bar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IG02100	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	1,000 u	87,75	87,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			109,10
		Costes indirectos.....	12,66%		13,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>122,91</b>
<b>08LCC00019</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX</b>	<b>u</b>			
Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 25 mm(1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 m bar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG02600	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	1,000 u	159,09	159,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	185,46
				Costes indirectos.....	23,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>208,94</b>
<b>08LCC00020</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX-MIN</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima y mínima, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida de 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG02500	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	1,000 u	175,33	175,33	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	201,70
				Costes indirectos.....	25,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>227,24</b>
<b>08LCC00025</b>	<b>REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Regulador de media presión para gas, conexiones a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 120 a 900 mbar con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material, construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG03000	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar	1,000 u	386,83	386,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	413,80
				Costes indirectos.....	52,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>466,19</b>
<b>08LCC00026</b>	<b>REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2" BLOQUEO MAX</b>	<b>u</b>			
	Regulador de media presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conex. a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 120 a 900 mbar, con filtro incorporado; construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG03200	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar BLOQUEO MÁX.	1,000 u	690,61	690,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	717,58
				Costes indirectos.....	90,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>808,43</b>
<b>08LCC00248</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,28
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,83</b>

**08LCC00250 CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2" m**

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19	
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,53
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,62</b>

**08LCC00251 CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2" m**

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm de diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,65
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,01</b>

**08LCC00252 CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2" m**

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con mínimo plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,31
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08LCC00253</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirado, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas ciudad, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IC68600	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,94	13,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	27,47
				Costes indirectos.....	12,66% 3,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,95</b>

<b>08LCC00501</b>	<b>LLAVE DE PASO PARA GAS CIUDAD</b>	<b>u</b>			
	Llave de paso para gas ciudad roscada o soldada al tubo, incluso racores de unión y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad completa instalada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IG01900	LLAVE PASO GAS CIUDAD	1,000 u	6,36	6,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	13,92
				Costes indirectos.....	12,66% 1,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,68</b>

<b>08LCC00505</b>	<b>LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 20 mm (3/4")</b>	<b>u</b>			
	Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 20 mm (3/4"), roscar, construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IG01100	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 20 mm LATÓN	1,000 u	5,39	5,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	19,51
				Costes indirectos.....	12,66% 2,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,98</b>

<b>08LCC00506</b>	<b>LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 25 mm (1")</b>	<b>u</b>			
	Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 25 mm (1"), roscar, construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IG01200	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 25 mm LATÓN	1,000 u	8,35	8,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	22,47
				Costes indirectos.....	12,66% 2,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,31</b>

<b>08LCC00509</b>	<b>LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 50 mm (2")</b>	<b>u</b>			
	Llave de cierre para gas ciudad, tipo macho con bloqueo de cierre conico, de 50 mm (2"), roscar construida en latón, incluso racores de unión y montaje, construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IG01500	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 50 mm LATÓN	1,000 u	47,86	47,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	63,18
				Costes indirectos.....	12,66% 8,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,18</b>

**08LCW Varios**

**08LF Fuel-oil**

**08LFF Fué-oil**

**08LFW Varios**

**08LG Gasóleo**

**08LGG Gasóleo**

<b>08LGG00001</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA GASÓLEO "C" DE 10000 I</b>	<b>u</b>			
Deposito enterrado para gasoleo "C" de 10000 l, formado por boca de carga, tapa, depósito, sistema de ventilación y accesorios, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,300 h	43,16	56,11	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	7,000 h	22,11	154,77	
IG00200	BOBINA DE CARGA DE 3"	1,000 u	19,23	19,23	
IG00300	BOCA DE CARGA DE 3"	1,000 u	25,45	25,45	
IG00600	CORTAFUEGOS PARA VENTILACION DIÁM. 1 1/2"	1,000 u	3,23	3,23	
IG03900	TANQUE GASÓLEO C 10000 I TAPA REGISTRO Y TOMA	1,000 u	2.441,29	2.441,29	
IG04700	VARILLA CALIBRADA PARA SONDEO	1,000 u	46,66	46,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	2.762,04
				Costes indirectos.....	12,66% 349,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.111,71</b>

**08LGG00002 GRUPO DE PRESIÓN PARA GASÓLEO "C"**

**u**

Grupo de presión para gasoleo "C" formado por armario metálico, bomba de presión, vacuómetro, filtro monómetro, válvulas de pie de compuerta de retención, limitadora de presión y de aguja, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,430 h	43,16	18,56	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	8,000 h	22,11	176,88	
IG00100	ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	1,000 u	85,32	85,32	
IG00400	BOMBA DE PRESIÓN PARA GASOLEO C.DE 45 m.c.a. 500 I	1,000 u	205,05	205,05	
IG04400	VÁLVULA DE COMPUERTA	2,000 u	110,02	220,04	
IG04500	VÁLVULA DE RETENCIÓN	1,000 u	9,33	9,33	
IG04600	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN Y VÁLV. AGUJA	1,000 u	211,51	211,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	937,34
				Costes indirectos.....	12,66% 118,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.056,01</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08LGW Varios**

**08LP Propano**

**08LPP Propano**

**08LPP0003 CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 50 mm** m

Canalización de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal, colocada sobre lecho de arena de río de 15 cm de espesor en zanja de 0,70x1,10 m de sección, incluso p.p. de piezas especiales; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,820 h	43,16	35,39
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
AA00300	ARENA GRUESA	0,105 m3	10,53	1,11
IG04100	TUBO DE ACERO GALVANIZADO ESTIRADO DIÁM. 50 mm	1,010 u	16,08	16,24
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	59,20
Costes indirectos.....	12,66% 7,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>66,69</b>

**08LPP00053 CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"** m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	12,28
Costes indirectos.....	12,66% 1,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,83</b>

**08LPP00055 CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"** m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	16,53
Costes indirectos.....	12,66% 2,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,62</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08LPP00056</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,65
				Costes indirectos .....	2,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,01</b>
<b>08LPP00057</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,31
				Costes indirectos .....	2,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,01</b>
<b>08LPP00058</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88.9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IC68600	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,94	13,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	27,47
				Costes indirectos .....	3,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,95</b>
<b>08LPP00101</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN APARATOS PROPANO, 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión, para aparatos utilizadores de propano de 1/2", homologado y pintado; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IG03300	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	1,000 u	14,64	14,64	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 26,36
					Costes indirectos..... 12,66% 3,34
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,70</b>
<b>08LPP00102</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 37 gr/cm2 3/8"</b>		<b>u</b>		
	Regulador de baja presión para gas, salida fija a 37 gr/cm2 a 10 mm (3/8"), rosca, para un caudal de 6 a 10 kg/h, conválvula de seguridad incorporada, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IG03500	REGULADOR SALIDA FIJA 37 gr/cm2 10 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	1,000 u	16,85	16,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 30,37
					Costes indirectos..... 12,66% 3,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 34,21</b>
<b>08LPP00104</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 50 gr/cm2 1/2"</b>		<b>u</b>		
	Regulador de baja presión para gas, salida fija a 50 gr/cm2 a 15 mm (1/2"), rosca, para un caudal de 10 a 14 kg/h, conválvula de seguridad incorporada, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,500 h	22,11	11,06	
IG03800	REGULADOR SALIDA FIJA 50 gr/cm2 15 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	1,000 u	22,68	22,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 36,20
					Costes indirectos..... 12,66% 4,58
					<b>TOTAL EUROS ..... 40,78</b>
<b>08LPP00105</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4"</b>		<b>u</b>		
	Regulador de baja presión para gas, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida 5-100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IG02100	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	1,000 u	87,75	87,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 109,10
					Costes indirectos..... 12,66% 13,81
					<b>TOTAL EUROS ..... 122,91</b>
<b>08LPP00106</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX.</b>		<b>u</b>		
	Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida 5 a 100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IG02300	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar SEG. BLOQUEO MÁX.	1,000 u	110,81	110,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 132,16
					Costes indirectos..... 12,66% 16,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 148,89</b>
<b>08LPP00107</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX-MIN</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima y mínima, conexiones a 20 mm (3/4"), a rosca, presión de salida de 5 a 100 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,800 h	22,11	17,69	
IG02200	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	1,000 u	121,44	121,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 142,79
					Costes indirectos..... 12,66% 18,08
					<b>TOTAL EUROS ..... 160,87</b>
<b>08LPP00108</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN , 1"</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión para gas, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG02400	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar	1,000 u	128,42	128,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 154,79
					Costes indirectos..... 12,66% 19,60
					<b>TOTAL EUROS ..... 174,39</b>
<b>08LPP00109</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1", BLOQUEO MÁX.</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión para gas, con seguridad de bloqueo por máxima, conexiones a 25 mm (1"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado; construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG02600	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	1,000 u	159,09	159,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 185,46
					Costes indirectos..... 12,66% 23,48
					<b>TOTAL EUROS ..... 208,94</b>
<b>08LPP00111</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1"-1 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión para gas, conexiones a 25-40 mm (1"-1 1/2"), a rosca, presión de salida 5 a 150 mbar, con filtro incorporado, construido con cuerpo de fundición de hierro y organos de latón y acero inoxidable, homologado, incluso montaje y pequeño material; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,000 h	22,11	22,11	
IG02700	REGUL. BAJA PRES. GAS, 40 mm SALID. 5-150 mbar	1,000 u	340,78	340,78	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	367,75
				Costes indirectos.....	12,66% 46,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>414,31</b>

**08LPP00201 DISTRIBUIDOR GAS PROPANO CÓN TUBO DE ACERO** u

Distribuidor de gas propano construido de tubo de acero s/s DIN 2.440 1" l. 40 cm con una toma de entrada y cuadro de salida de 1/2", homologado y pintado; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,700 h	22,11	15,48	
IG00700	DISTRIBUIDOR PROPANO DIM. 1,1+4 TOMAS 1/2"	1,000 u	17,79	17,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	33,93
				Costes indirectos.....	12,66% 4,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,23</b>

**08LPP00310 LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.** u

Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
UG01200	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	3,87	3,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	9,73
				Costes indirectos.....	12,66% 1,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,96</b>

**08LPP00312 LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.** u

Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 1/2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19	
UG01400	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	10,28	10,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,80
				Costes indirectos.....	12,66% 2,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,93</b>

**08LPP00313 LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DIÁM.** u

Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
UG01500	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	15,94	15,94	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,90
				Costes indirectos.....	12,66% 2,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,80</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08LPP00314</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	LLave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 1/2" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
UG01600	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	1,000 u	32,32	32,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	39,28
				Costes indirectos.....	12,66% 4,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,25</b>
<b>08LPP00315</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	LLave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 3" de diámetro de gaspropano-butano, incluso p.p. de pequeño material: construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
UG01700	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	1,000 u	43,65	43,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	51,72
				Costes indirectos.....	12,66% 6,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>58,27</b>
<b>08LPP00815</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 l</b>		<b>u</b>		
	Deposito enterrado para propano-butano de 10000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1" de diámetro válvula de purga en 1/2" de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,430 h	43,16	148,04	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	16,000 h	22,11	353,76	
IG03300	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	1,000 u	14,64	14,64	
UG00200	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 l CHAPA DE ACERO	1,000 u	7.680,61	7.680,61	
UG00400	LIMITADOR DE CAUDAL	1,000 u	97,83	97,83	
UG00500	LIMITADOR DE PRESIÓN	1,000 u	33,43	33,43	
UG02000	MANÓMETRO TIPO 1	1,000 u	13,55	13,55	
UG02100	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	1,000 u	43,58	43,58	
UG02300	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	1,000 u	25,55	25,55	
UG02400	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	34,00	34,00	
UG02500	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	38,73	38,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	8.502,32
				Costes indirectos.....	12,66% 1.076,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9.578,71</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08LPP00835</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 l</b>		<b>u</b>		
	Deposito enterrado para propano-butano de 15000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1" de diámetro válvula de purga de 1/2" de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, red de protección catódica con ánodos de magnesio e hilo de cobre, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,290 h	43,16	185,16	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	18,000 h	22,11	397,98	
IG03300	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	1,000 u	14,64	14,64	
UG00300	DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 l CHAPA DE ACERO	1,000 u	11.347,94	11.347,94	
UG00400	LIMITADOR DE CAUDAL	1,000 u	97,83	97,83	
UG00500	LIMITADOR DE PRESIÓN	1,000 u	33,43	33,43	
UG02000	MANÓMETRO TIPO 1	1,000 u	13,55	13,55	
UG02100	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	1,000 u	43,58	43,58	
UG02200	PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	1,000 u	867,23	867,23	
UG02300	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	1,000 u	25,55	25,55	
UG02400	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	34,00	34,00	
UG02500	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	38,73	38,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	

Costes directos .....		13.118,22
Costes indirectos.....	12,66%	1.660,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14.778,99</b>

**08LPW Varios**

**08LW Varios**

**08LWW Varios**

**08LN Gas Natural**

**08LNA Acometida**

**08LNA00000 ACOMETIDA DE GAS NATURAL**

**u**

Acometida a red de gas natural para edificio, realizada según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

IG00001	ACOMETIDA DE GAS NATURAL S/NORMAS	1,000 u	5.820,65	5.820,65
---------	-----------------------------------	---------	----------	----------

Costes directos .....		5.820,65
Costes indirectos.....	12,66%	736,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>6.557,54</b>

**08LNA00001 TALLO POLIET. 1" ACOMETIDA GAS NATURAL**

**u**

Tallo de polietileno 1" para conexión de gas natural a armario contador, incluso vaina de acero inoxidable con tapón de protección. Colocado según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,440 h	21,05	9,26
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,500 h	22,11	33,17
IG00005	TALLO POLIET. 1" CON VAINA	1,000 u	70,32	70,32
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 123,72
					Costes indirectos..... 12,66% 15,66
					<b>TOTAL EUROS ..... 139,38</b>
<b>08LNA00002</b>	<b>TALLO POLIET. 2" ACOMETIDA GAS NATURAL</b>				<b>u</b>
	Tallo de polietileno 2" para conexión de gas natural a armario contador, incluso vaina de acero inoxidable con tapón de protección. Colocado según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,440 h	21,05	9,26	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32	
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	2,000 h	22,11	44,22	
IG00006	TALLO POLIET. 2" CON VAINA	1,000 u	138,16	138,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
					Costes directos ..... 205,61
					Costes indirectos..... 12,66% 26,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 231,64</b>
<b>08LNA00005</b>	<b>ARMARIO REGULACIÓN CONTADOR G4 GAS NATURAL</b>				<b>u</b>
	Armario metálico para regulación de suministro de gas natural a baja presión, para contador tipo G-4, de dimensiones aproximadas 400x300x200mm y puerta metálica con llave. Colocado según normativa de la empresa suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
IG00100	ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	1,000 u	85,32	85,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 127,08
					Costes indirectos..... 12,66% 16,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 143,17</b>
<b>08LNA00006</b>	<b>ARMARIO REGULACIÓN CONTADOR G16 GAS NATURAL</b>				<b>u</b>
	Armario metálico para regulación de suministro de gas natural a baja presión, para contador tipo G-16, de dimensiones aproximadas 800x600x300mm y puerta metálica con llave. Colocado según normativa de la empresa suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,550 h	21,05	11,58	
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	2,150 h	22,11	47,54	
IG00101	ARMARIO METÁLICO PARA CONTADOR G-16	1,000 u	309,02	309,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 371,47
					Costes indirectos..... 12,66% 47,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 418,50</b>
<b>08LNA00010</b>	<b>BATERIA PARA 4 CONTADORES DE GAS NATURAL</b>				<b>u</b>
	Batería de cobre para 4 contadores tipo G-4 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 1960x700mm, incluso juegos de llave, conexiones, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	4,000 h	22,11	88,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
IG00110	BATERIA PARA 4 CONTADORES DE GAS NATURAL	1,000 u	375,68	375,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					512,34
					64,86
					<b>577,20</b>
<b>08LNA00015</b>	<b>BATERIA PARA 10 CONTADORES DE GAS NATURAL</b>				
	Batería de cobre para 10 contadores tipo G-4 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 1960x700mm, incluso juegos de llave, conexiones, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,500 h	22,11	143,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,350 h	21,05	49,47	
IG00120	BATERIA PARA 10 CONTADORES DE GAS NATURAL	1,000 u	776,50	776,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
					984,99
					124,70
					<b>1.109,69</b>
<b>08LNA00020</b>	<b>BATERIA PARA 16 CONTADORES DE GAS NATURAL</b>				
	Batería de cobre para 16 contadores tipo G-4 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 1610x1200mm, incluso juegos de llave, conexiones, garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	8,250 h	22,11	182,41	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,125 h	21,05	86,83	
IG00130	BATERIA PARA 16 CONTADORES DE GAS NATURAL	1,000 u	1.538,84	1.538,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	16,000 u	0,33	5,28	
					1.832,56
					232,00
					<b>2.064,56</b>
<b>08LNA00030</b>	<b>CONTADOR TIPO G-4 PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL</b>				
	Contador tipo G-4 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 225x240mm, con conexión roscada 7/8", incluso garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
IG00140	CONTADOR TIPO G-4 PARA GAS NATURAL	1,000 u	62,94	62,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
					86,40
					10,94
					<b>97,34</b>
<b>08LNA00035</b>	<b>CONTADOR TIPO G-16 PARA SUMINISTRO DE GAS NATURAL</b>				
	Contador tipo G-16 para suministro en baja presión, de dimensiones aproximadas 362x392mm, con conexión roscada 2", incluso garras de sujeción a paramentos, placas de identificación y p.p. de pequeño material, conexiones y ayudas de albañilería; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
IG00145	CONTADOR TIPO G-16 PARA GAS NATURAL	1,000 u	311,20	311,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	350,53
				Costes indirectos.....	12,66% 44,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>394,91</b>

**08LNC Canalizaciones**

**08LNC00001 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 12mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**  
 Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 12mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,210 h	22,11	4,64	
IF27900	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	1,010 m	5,91	5,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,350 u	0,60	0,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	11,02
				Costes indirectos.....	12,66% 1,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,42</b>

**08LNC00002 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 15mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**  
 Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 15mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,210 h	22,11	4,64	
IF28000	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	1,010 m	6,11	6,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,350 u	0,60	0,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	11,22
				Costes indirectos.....	12,66% 1,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,64</b>

**08LNC00003 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 18mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**  
 Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 18mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IF28200	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	1,010 m	8,50	8,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,350 u	0,60	0,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	14,53
				Costes indirectos.....	12,66% 1,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,37</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08LNC00004 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 22mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**

Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 22mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IF28300	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	1,010 m	9,17	9,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,350 u	0,60	0,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	15,20
				Costes indirectos.....	12,66% 1,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,12</b>

**08LNC00005 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 28mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**

Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 28mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IF28400	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	1,010 m	11,79	11,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,350 u	0,60	0,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	17,85
				Costes indirectos.....	12,66% 2,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,11</b>

**08LNC00006 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 35mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**

Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 35mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IF28410	TUBO COBRE DIAM. 33/35mm	1,010 m	14,84	14,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,750 u	0,33	0,25	
				Costes directos .....	22,17
				Costes indirectos.....	12,66% 2,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,98</b>

**08LNC00007 CANALIZACION COBRE, SUPERFICIAL, 42mm DIÁM. PARA GAS NATURAL m**

Canalización vista para gas natural, realizada con tubería de cobre, mediante soldadura fuerte por capilaridad con material de aportación de aleación de plata con un contenido no inferior al 40% de plata, calidad UNE 37141, de 42mm diám. exterior y 1mm de espesor, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,320 h	22,11	7,08	
IF28420	TUBO COBRE DIAM. 40/42mm	1,010 m	20,50	20,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,650 u	0,60	0,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 28,51
					Costes indirectos..... 12,66% 3,61
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,12</b>
<b>08LNC00010</b>	<b>CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 3/4" GAS NATURAL</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 26,9mm diám. exterior (3/4") y 2,65mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IC68000	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,01	3,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 11,30
					Costes indirectos..... 12,66% 1,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,73</b>
<b>08LNC00011</b>	<b>CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 1" GAS NATURAL</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 33,7mm diám. exterior (1") y 3,25 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 13,21
					Costes indirectos..... 12,66% 1,67
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,88</b>
<b>08LNC00012</b>	<b>CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 1 1/4" GAS NATURAL</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 42,4mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,280 h	22,11	6,19	
IC68200	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,02	6,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos ..... 16,53
					Costes indirectos..... 12,66% 2,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,62</b>
<b>08LNC00013</b>	<b>CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 1 1/2" GAS NATURAL</b>	<b>m</b>			
	Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 48,3mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,280 h	22,11	6,19	
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		16,86
Costes indirectos.....	12,66%	2,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>18,99</b>

**08LNC00014 CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 2" GAS NATURAL**

m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,320 h	22,11	7,08
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,500 u	0,33	1,16

Costes directos .....		19,93
Costes indirectos.....	12,66%	2,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>22,45</b>

**08LNC00015 CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 2 1/2" GAS NATURAL**

m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE 19046, calidad UNE 19040 de 76,1mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,370 h	22,11	8,18
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,500 u	0,33	1,16

Costes directos .....		23,69
Costes indirectos.....	12,66%	3,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>26,69</b>

**08LNC00016 CANALIZACION VISTA ACERO DIAM. 3" GAS NATURAL**

m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura según UNE19046, calidad UNE 19040 de 88.9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, para gas natural, recibida a la fábrica y pintada, incluso p.p. de codos, uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84
IC68600	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,94	13,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32

Costes directos .....		29,23
Costes indirectos.....	12,66%	3,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,93</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08LNE Equipos**

**08LNE0001 CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN 120kW PARA GAS NATURAL u**  
 Caldera compacta de condensación de 116KW de potencia nominal, con quemador modulante a gas natural e intercambiador de aluminio-silicio, de alto rendimiento (hasta 108%) y amplio rango de modulación, con posibilidad de conexión en cascada, bajas emisiones (NOx <45mg/kWh y CO<15mg/kWh) y funcionamiento silencioso (Máx 55dB). Con depósito de agua de 16l, salida de humos DN160mm, conexión de válvula de seguridad 1", presión máxima de servicio 4 bar, temperatura máxima de impulsión 85°C, presión disponible de ventilador 100Pa. Incluso sonda de temperatura, piezas especiales de conexión y kit de seguridad compuesto por: válvula de seguridad, purgador y manómetro. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,000 h	22,11	132,66
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15
IG05050	CALDERA DE CONDENSACIÓN 120kW	1,000 u	9.738,29	9.738,29
IG05070	KIT SEGURIDAD CALDERA	1,000 u	906,75	906,75
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos .....		10.862,15
Costes indirectos.....	12,66%	1.375,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>12.237,30</b>

**08LNE0002 CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN 200kW PARA GAS NATURAL u**  
 Caldera compacta de condensación de 193KW de potencia nominal, con quemador modulante a gas natural e intercambiador de aluminio-silicio, de alto rendimiento (hasta 108%) y amplio rango de modulación, con posibilidad de conexión en cascada, bajas emisiones (NOx <45mg/kWh y CO<15mg/kWh) y funcionamiento silencioso (Máx 55dB). Con depósito de agua de 24l, salida de humos DN200mm, conexión de válvula de seguridad 1 1/4", presión máxima de servicio 4 bar, temperatura máxima de impulsión 85°C, presión disponible de ventilador 100Pa. Incluso sonda de temperatura, piezas especiales de conexión y kit de seguridad compuesto por: válvula de seguridad, purgador y manómetro. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	6,000 h	22,11	132,66
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15
IG05055	CALDERA DE CONDENSACIÓN 200kW	1,000 u	11.653,87	11.653,87
IG05070	KIT SEGURIDAD CALDERA	1,000 u	906,75	906,75
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90

Costes directos .....		12.772,33
Costes indirectos.....	12,66%	1.616,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14.389,31</b>

**08LNE0003 CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN 240kW PARA GAS NATURAL u**  
 Caldera compacta de condensación de 232KW de potencia nominal, con quemador modulante a gas natural e intercambiador de aluminio-silicio, de alto rendimiento (hasta 108%) y amplio rango de modulación, con posibilidad de conexión en cascada, bajas emisiones (NOx <45mg/kWh y CO<15mg/kWh) y funcionamiento silencioso (Máx 55dB). Con depósito de agua de 27l, salida de humos DN200mm, conexión de válvula de seguridad 1 1/4", presión máxima de servicio 4 bar, temperatura máxima de impulsión 85°C, presión disponible de ventilador 100Pa. Incluso sonda de temperatura, piezas especiales de conexión y kit de seguridad compuesto por: válvula de seguridad, purgador y manómetro. Medida la unidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	7,000 h	22,11	154,77
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20
IG05060	CALDERA DE CONDENSACIÓN 240kW	1,000 u	13.359,30	13.359,30
IG05070	KIT SEGURIDAD CALDERA	1,000 u	906,75	906,75
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	14.526,32
					Costes indirectos.....	1.839,03
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16.365,35</b>

**08LNE00004 CALDERA COMPACTA DE CONDENSACIÓN 395kW PARA GAS NATURAL u**  
 Caldera compacta de condensación de 376KW de potencia nominal, con quemador modulante a gas natural e intercambiador de aluminio-silicio, de alto rendimiento (hasta 108%) y amplio rango de modulación, con posibilidad de conexión en cascada, bajas emisiones (NOx <45mg/kWh y CO<15mg/kWh) y funcionamiento silencioso (Máx 55dB). Con depósito de agua de 53l, salida de humos DN250mm, conexión de válvula de seguridad 1 1/4", presión máxima de servicio 4 bar, temperatura máxima de impulsión 85°C, presión disponible de ventilador 100Pa. Incluso sonda de temperatura, piezas especiales de conexión y kit de seguridad compuesto por: válvula de seguridad, purgador y manómetro. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	7,000 h	22,11	154,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
IG05065	CALDERA DE CONDENSACIÓN 395kW	1,000 u	20.657,62	20.657,62	
IG05070	KIT SEGURIDAD CALDERA	1,000 u	906,75	906,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	21.824,64
				Costes indirectos.....	2.763,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24.587,64</b>

**08LNE00005 ACUMULADOR ACS 130I A GAS NATURAL u**  
 Acumulador ACS a gas de 130l con depósito de acero vitrificado, termostato de seguridad y encendido piezoeléctrico. De 6,30kW de potencia útil y un caudal continuo de 155l/h, con una rango de temperatura regulable de 40 a 70 grados. Incluso grupo de válvula de seguridad hasta 6 atm para su conexión a red de gas natural. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
IG05000	ACUMULADOR ACS 130I GAS NATURAL	1,000 u	625,98	625,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	713,49
				Costes indirectos.....	90,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>803,82</b>

**08LNE00006 ACUMULADOR ACS 220I A GAS NATURAL u**  
 Acumulador ACS a gas de 220l con depósito de acero vitrificado, termostato de seguridad y encendido piezoeléctrico. De 8,20kW de potencia útil y un caudal continuo de 202l/h, con una rango de temperatura regulable de 40 a 70 grados. Incluso grupo de válvula de seguridad hasta 6 atm para su conexión a red de gas natural. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
IG05010	ACUMULADOR ACS 220I GAS NATURAL	1,000 u	816,37	816,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31	
				Costes directos .....	907,54
				Costes indirectos.....	114,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.022,43</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08LNE00007</b>	<b>CONDUCTO EVACUACIÓN GASES DE ACUMULADOR</b>	<b>m</b>			
	Conducto de evacuación de gases de combustión para acumulador de ACS, de chapa lacada de 90mm de diametro. Fijada mecánicamente a paramentos verticales u horizontales, incluso piezas especiales de terminación, codos y juntas. Medida la longitud ejecutada desde la salida del acumulador				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG05020	CONDUCTO EVACUACIÓN GASES DE ACUMULADOR DIAM. 90mm	1,010 m	13,23	13,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,87
				Costes indirectos.....	12,66% 2,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,51</b>
<b>08LNE00010</b>	<b>CHIMENEA EXTRACCIÓN 130MM DIAM. ACERO INOX</b>	<b>m</b>			
	Chimenea de extracción de 130mm de diámetro, modular de acero inoxidable AISI 304, de doble pared con aislamiento e=25mm de lana de roca del alta densidad (120kg/m³) para temperaturas de trabajo de hasta 600°C con sistema de conexión macho-hembra, fijadas a paramentos verticales u horizontales mediante abrazaderas. Incluso piezas especiales, terminaciones y codos. Medida la longitud ejecutada desde la salida de caldera.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG05030	CHIMENEA MODULAR EXTRACCIÓN 130MM DIAM. ACERO INOX	1,000 m	98,23	98,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	117,67
				Costes indirectos.....	12,66% 14,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>132,57</b>
<b>08LNE00011</b>	<b>CHIMENEA EXTRACCIÓN 200MM DIAM. ACERO INOX</b>	<b>m</b>			
	Chimenea de extracción de 200mm de diámetro, modular de acero inoxidable AISI 304, de doble pared con aislamiento e=25mm de lana de roca del alta densidad (120kg/m³) para temperaturas de trabajo de hasta 600°C con sistema de conexión macho-hembra, fijadas a paramentos verticales u horizontales mediante abrazaderas. Incluso piezas especiales, terminaciones y codos. Medida la longitud ejecutada desde la salida de caldera.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG05035	CHIMENEA MODULAR EXTRACCIÓN 200MM DIAM. ACERO INOX	1,000 m	159,94	159,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31	
				Costes directos .....	184,14
				Costes indirectos.....	12,66% 23,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>207,45</b>
<b>08LNE00012</b>	<b>CHIMENEA EXTRACCIÓN 250MM DIAM. ACERO INOX</b>	<b>m</b>			
	Chimenea de extracción de 250mm de diámetro, modular de acero inoxidable AISI 304, de doble pared con aislamiento e=25mm de lana de roca del alta densidad (120kg/m³) para temperaturas de trabajo de hasta 600°C con sistema de conexión macho-hembra, fijadas a paramentos verticales u horizontales mediante abrazaderas. Incluso piezas especiales, terminaciones y codos. Medida la longitud ejecutada desde la salida de caldera.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG05040	CHIMENEA MODULAR EXTRACCIÓN 250MM DIAM. ACERO INOX	1,000 m	192,69	192,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	221,99
				Costes indirectos.....	12,66% 28,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>250,09</b>

**08LNV Valvulería**

<b>08LNV00001 ELECTROVÁLVULA DN 10 (3/8")</b>		<b>u</b>			
Electroválvula con regulación DN 10 (3/8") colocada en canalización de gas natural con junta roscada, de apertura y cierre rápido mediante bobina eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca o 110Vca, Protección IP65. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,550 h	22,11	12,16	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,225 h	22,11	4,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG06010	ELECTROVÁLVULA DN 10 (3/8")	1,000 u	239,86	239,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	261,37
				Costes indirectos.....	12,66% 33,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>294,46</b>

<b>08LNV00002 ELECTROVÁLVULA DN 15 (1/2")</b>		<b>u</b>			
Electroválvula con regulación DN 15 (1/2") colocada en canalización de gas natural con junta roscada, de apertura y cierre rápido mediante bobina eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca o 110Vca, Protección IP65. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,550 h	22,11	12,16	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,225 h	22,11	4,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG06011	ELECTROVÁLVULA DN 15 (1/2")	1,000 u	215,88	215,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	237,39
				Costes indirectos.....	12,66% 30,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>267,44</b>

<b>08LNV00003 ELECTROVÁLVULA DN 20 (3/4")</b>		<b>u</b>			
Electroválvula con regulación DN 20 (3/4") colocada en canalización de gas natural con junta roscada, de apertura y cierre rápido mediante bobina eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca o 110Vca, Protección IP65. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,550 h	22,11	12,16	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,225 h	22,11	4,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG06012	ELECTROVÁLVULA DN 20 (3/4")	1,000 u	239,86	239,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			261,37
		Costes indirectos.....	12,66%		33,09
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>294,46</b>
<b>08LNV00005</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DN 25 (1")</b>	<b>u</b>			
Electroválvula de rearme manual DN 25 (1") colocada en canalización de gas natural con junta roscada, normalmente cerrada y apertura mediante bobina con conexión eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca, 24Vca o 12Vcc, Protección IP65 y tiempo de cierre tras corte en tensión de < 1 seg. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,550 h	22,11	12,16	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,225 h	22,11	4,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG06013	ELECTROVÁLVULA DN 25 (1")	1,000 u	399,54	399,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			421,05
		Costes indirectos.....	12,66%		53,30
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>474,35</b>
<b>08LNV00006</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DN 40 (1 1/2")</b>	<b>u</b>			
Electroválvula de rearme manual DN 40 (1 1/2") colocada en canalización de gas natural con junta roscada, normalmente cerrada y apertura mediante bobina con conexión eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca, 24Vca o 12Vcc, Protección IP65 y tiempo de cierre tras corte en tensión de < 1 seg. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,650 h	22,11	14,37	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,325 h	22,11	7,19	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
IG06014	ELECTROVÁLVULA DN 40 (1 1/2")	1,000 u	472,90	472,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			498,84
		Costes indirectos.....	12,66%		63,15
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>561,99</b>
<b>08LNV00007</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DN 50 (2")</b>	<b>u</b>			
Electroválvula de rearme manual DN 50 (2") colocada en canalización de gas natural con junta roscada, normalmente cerrada y apertura mediante bobina con conexión eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca, 24Vca o 12Vcc, Protección IP65 y tiempo de cierre tras corte en tensión de < 1 seg. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,850 h	22,11	18,79	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,425 h	22,11	9,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
IG06015	ELECTROVÁLVULA DN 50 (2")	1,000 u	519,49	519,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
		Costes directos .....			558,49
		Costes indirectos.....	12,66%		70,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>629,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08LNV00008</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DN 65 (2 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Electroválvula de rearme manual DN 65 (2 1/2") colocada en canalización de gas natural con bridas, normalmente cerrada y apertura mediante bobina con conexión eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca, 24Vca o 12Vcc, Protección IP65 y tiempo de cierre tras corte en tensión de < 1 seg. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,150 h	22,11	25,43	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,575 h	22,11	12,71	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IG06016	ELECTROVÁLVULA DN 65 (2 1/2")	1,000 u	1.046,09	1.046,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	1.096,09
				Costes indirectos.....	12,66% 138,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.234,85</b>

<b>08LNV00009</b>	<b>ELECTROVÁLVULA DN 80 (3")</b>	<b>u</b>			
	Electroválvula de rearme manual DN 80 (3") colocada en canalización de gas natural con bridas, normalmente cerrada y apertura mediante bobina con conexión eléctrica. Cuerpo de latón y aluminio, con válvula y elementos internos en acero inoxidable, juntas de estanqueidad con goma nitrílica. Presión máxima de entrada 500mbar, tensión de trabajo 230Vca, 24Vca o 12Vcc, Protección IP65 y tiempo de cierre tras corte en tensión de < 1 seg. Incluso bobina, juntas y conexión eléctrica. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	1,250 h	22,11	27,64	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,625 h	22,11	13,82	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IG06017	ELECTROVÁLVULA DN 80 (3")	1,000 u	1.171,50	1.171,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	1.225,87
				Costes indirectos.....	12,66% 155,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.381,07</b>

<b>08LNV00020</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 10 (3/8")</b>	<b>u</b>			
	Válvula esfera DN 10 (3/8") colocada en canalización de gas natural, cromada, de junta plana y con patas para su colocación en paramentos. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
IG06020	VÁLVULA ESFERA DN 10 (3/8")	1,000 u	5,98	5,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	10,23
				Costes indirectos.....	12,66% 1,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,53</b>

<b>08LNV00021</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 15 (1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula esfera DN 15 (1/2") colocada en canalización de gas natural, cromada, de junta plana y con patas para su colocación en paramentos. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,150 h	22,11	3,32	
IG06021	VÁLVULA ESFERA DN 15 (1/2")	1,000 u	4,58	4,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 8,83
					Costes indirectos..... 12,66% 1,12
					<b>TOTAL EUROS ..... 9,95</b>
<b>08LNV00022</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4")</b>		<b>u</b>		
	Válvula esfera DN 20 (3/4") colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IG06022	VÁLVULA ESFERA DN 20 (3/4")	1,000 u	5,73	5,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 11,08
					Costes indirectos..... 12,66% 1,40
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,48</b>
<b>08LNV00023</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 25 (1")</b>		<b>u</b>		
	Válvula esfera DN 25 (1") colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IG06023	VÁLVULA ESFERA DN 25 (1")	1,000 u	9,92	9,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 15,27
					Costes indirectos..... 12,66% 1,93
					<b>TOTAL EUROS ..... 17,20</b>
<b>08LNV00024</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 32 (1 1/4")</b>		<b>u</b>		
	Válvula esfera DN 32 (1 1/4") colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06024	VÁLVULA ESFERA DN 32 (1 1/4")	1,000 u	17,31	17,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 23,77
					Costes indirectos..... 12,66% 3,01
					<b>TOTAL EUROS ..... 26,78</b>
<b>08LNV00025</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 40 (1 1/2")</b>		<b>u</b>		
	Válvula esfera DN 40 81 1/2") colocada en canalización de gas natural, de junta plana. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06025	VÁLVULA ESFERA DN 40 (1 1/2")	1,000 u	26,79	26,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 33,25
					Costes indirectos..... 12,66% 4,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 37,46</b>
<b>08LNV00026</b>	<b>VÁLVULA ESFERA DN 50 (2")</b>		<b>u</b>		
	Válvula esfera DN 50 (2") colocada en canalización de gas natural por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06026	VÁLVULA ESFERA DN 50 (2")	1,000 u	232,73	232,73	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	239,19
				Costes indirectos.....	12,66% 30,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>269,47</b>

**08LNV00027 VÁLVULA ESFERA DN 65 (2 1/2")** u

Válvula esfera DN 65 (2 1/2") colocada en canalización de gas natural por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,350 h	22,11	7,74	
IG06027	VÁLVULA ESFERA DN 65 (2 1/2")	1,000 u	378,46	378,46	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	387,13
				Costes indirectos.....	12,66% 49,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>436,14</b>

**08LNV00028 VÁLVULA ESFERA DN 80 (3")** u

Válvula esfera DN 80 (3") colocada en canalización de gas natural por junta plana con bridas, de palanca y cuerpo en acero al carbono, con esfera de acero AISI 304. Incluso juntas y material complementario para su colocación, según normas UNE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,550 h	22,11	12,16	
IG06028	VÁLVULA ESFERA DN 80 (3")	1,000 u	480,71	480,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	493,80
				Costes indirectos.....	12,66% 62,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>556,32</b>

**08LNV00040 VÁLVULA MARIPOSA 1 1/2"** u

Válvula de mariposa de 1 1/2" con junta plana para conducción de gas, con cuerpo y mariposa de hierro fundido, junta de nitrilo y maneta de accionamiento con seguro. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06300	VÁLVULA DE MARIPOSA 1 1/2" PARA GAS NATURAL	1,000 u	77,23	77,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	83,69
				Costes indirectos.....	12,66% 10,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,29</b>

**08LNV00041 VÁLVULA MARIPOSA 2"** u

Válvula de mariposa de 2" con junta plana para conducción de gas, con cuerpo y mariposa de hierro fundido, junta de nitrilo y maneta de accionamiento con seguro. Medida la cantidad ejecutada.

TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06301	VÁLVULA DE MARIPOSA 2" PARA GAS NATURAL	1,000 u	83,17	83,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	89,63
				Costes indirectos.....	12,66% 11,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>100,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08LNV00042</b>	<b>VÁLVULA MARIPOSA 2 1/2"</b>				
	Válvula de mariposa de 2" con junta plana para conducción de gas, con cuerpo y mariposa de hierro fundido, junta de nitrilo y maneta de accionamiento con seguro. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IG06302	VÁLVULA DE MARIPOSA 2 1/2" PARA GAS NATURAL	1,000 u	96,15	96,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	103,71
				Costes indirectos.....	12,66% 13,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,84</b>
<b>08LNV00043.</b>	<b>VÁLVULA MARIPOSA 3"</b>				
	Válvula de mariposa de 3" con junta plana para conducción de gas, con cuerpo y mariposa de hierro fundido, junta de nitrilo y maneta de accionamiento con seguro. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,350 h	22,11	7,74	
IG06303	VÁLVULA DE MARIPOSA 3" PARA GAS NATURAL	1,000 u	109,11	109,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	117,78
				Costes indirectos.....	12,66% 14,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>132,69</b>
<b>08LNV00060</b>	<b>GRIFERÍA DE GAS 1/2" PARA LABORATORIO</b>				
	Grifería de gas natural para quemadores de laboratorio y colocar sobre encimera. Incluso juntas y manguitos de conexión a red. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06000	GRIFO DE GAS 1/2" PARA LABORATORIO	1,000 u	107,11	107,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	113,57
				Costes indirectos.....	12,66% 14,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>127,95</b>
<b>08LNV00061</b>	<b>GRIFERÍA DE GAS 1/2" PARA COCINAS</b>				
	Grifería de gas natural para cocinas y colocar en pared. Incluso juntas y manguitos de conexión a red. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IG06001	GRIFO DE GAS 1/2" PARA COCINA	1,000 h	15,92	15,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,27
				Costes indirectos.....	12,66% 2,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,96</b>
<b>08LNV00062</b>	<b>GRIFERÍA DE GAS 1/2" INDUSTRIAL</b>				
	Grifería de gas natural para uso industrial y colocar en pared. Incluso juntas y manguitos de conexión a red. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06002	GRIFO DE GAS 1/2" PARA USO INDUSTRIAL	1,000 u	90,11	90,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 96,57
					Costes indirectos..... 12,66% 12,23
					<b>TOTAL EUROS ..... 108,80</b>
<b>08LNV00065</b>	<b>REGULADOR DE BAJA PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD DN 20</b>	<b>u</b>			
	Regulador de baja presión DN 20 para entrada de contador, con sistema de seguridad para presión máxima y rearme manual, presión de salida regulable 0,5-4 bar y caudal máximo 4n.m3/h, válvula de seguridad para máximo 5n.m3/h. conexión por tuerca Dn20 y salida tipo macho 20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IG06003	REGULADOR DE BAJA PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD DN 20	1,000 u	30,91	30,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 39,67
					Costes indirectos..... 12,66% 5,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 44,69</b>
<b>08LNV00066</b>	<b>REDUCTOR ABONADO CON VÁLVULA DE SEGURIDAD PRESIÓN MÍNIMA DN20</b>	<b>u</b>			
	Reductor de abonado para vivienda DN20 con válvula de seguridad por presión mínima y rearme manual, presión máxima de entrada 500mbar, presión de salida 22mbar y caudal máximo 5n.m3/h, válvula de seguridad para mínimo >15bar. conexión por tuerca Dn20 y salida tipo macho 20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06004	REDUCTOR DE ABONADO CON VÁLVULA DE SEGURIDAD PRESIÓN MÍNIMA DN20	1,000 u	30,91	30,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 37,37
					Costes indirectos..... 12,66% 4,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 42,10</b>
<b>08LNV00067</b>	<b>FILTRO PARA CANALIZACIÓN GAS NATURAL 1/2"</b>	<b>u</b>			
	Filtro roscado para canalización de gas natural de 1/2", con cuerpo de hierro fundido y tamiz de acero inoxidable 0,1mm. Incluso conexiones y materiales auxiliares para su colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IG06005	FILTRO CANALIZACIÓN GAS NATURAL 1/2"	1,000 u	111,96	111,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 117,91
					Costes indirectos..... 12,66% 14,93
					<b>TOTAL EUROS ..... 132,84</b>
<b>08LNV00068</b>	<b>FILTRO PARA CANALIZACIÓN GAS NATURAL 3/4"</b>	<b>u</b>			
	Filtro roscado para canalización de gas natural de 3/4", con cuerpo de hierro fundido y tamiz de acero inoxidable 0,1mm. Incluso conexiones y materiales auxiliares para su colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IG06006	FILTRO CANALIZACIÓN GAS NATURAL 3/4"	1,000 u	91,11	91,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 97,06
					Costes indirectos..... 12,66% 12,29
					<b>TOTAL EUROS ..... 109,35</b>
<b>08LNV00069</b>	<b>FILTRO PARA CANALIZACIÓN GAS NATURAL 1"</b>				<b>u</b>
	Filtro roscado para canalización de gas natural de 1", con cuerpo de hierro fundido y tamiz de acero inoxidable 0,1mm. Incluso conexiones y materiales auxiliares para su colocación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,200 h	22,11	4,42	
IG06007	FILTRO CANALIZACIÓN GAS NATURAL 1"	1,000 u	122,09	122,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 128,04
					Costes indirectos..... 12,66% 16,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 144,25</b>
<b>08LNV00070</b>	<b>REGULADOR ROSCADO 1/2"</b>				<b>u</b>
	Regulador de 1/2" colocado en canalización de gas natural, para presión de hasta 500mbar y regulación de 10-30mbar por muelle. Con sistema de seguridad por exceso de presión y rearme manual. Incluso juntas y elementos complementarios. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06040	REGULADOR ROSCADO 1/2"	1,000 u	146,90	146,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 153,96
					Costes indirectos..... 12,66% 19,49
					<b>TOTAL EUROS ..... 173,45</b>
<b>08LNV00071</b>	<b>REGULADOR ROSCADO 3/4"</b>				<b>u</b>
	Regulador de 3/4" colocado en canalización de gas natural, para presión de hasta 500mbar y regulación de 10-30mbar por muelle. Con sistema de seguridad por exceso de presión y rearme manual. Incluso juntas y elementos complementarios. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,250 h	22,11	5,53	
IG06041	REGULADOR ROSCADO 3/4"	1,000 u	166,59	166,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 173,65
					Costes indirectos..... 12,66% 21,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 195,63</b>
<b>08LNV00072</b>	<b>REGULADOR ROSCADO 1"</b>				<b>u</b>
	Regulador de 1" colocado en canalización de gas natural, para presión de hasta 500mbar y regulación de 10-30mbar por muelle. Con sistema de seguridad por exceso de presión y rearme manual. Incluso juntas y elementos complementarios. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IG06042	REGULADOR ROSCADO 1"	1,000 u	168,41	168,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 176,57
					Costes indirectos..... 12,66% 22,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 198,92</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08LNV00073</b>	<b>REGULADOR ROSCADO 1 1/2"</b>				
	Regulador de 1 1/2" colocado en canalización de gas natural, para presión de hasta 500mbar y regulación de 10-30mbar por muelle. Con sistema de seguridad por exceso de presión y rearme manual. Incluso juntas y elementos complementarios. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01400	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	0,300 h	22,11	6,63	
IG06043	REGULADOR ROSCADO 1 1/2"	1,000 u	260,44	260,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	268,60
				Costes indirectos.....	12,66% 34,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>302,60</b>

**08LNW Varios**

**08M ELECTRO-MECÁNICAS**

**08MA Ascensores y montacargas**

**08MAA Ascensores**

<b>08MAA90001</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.</b>				
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,40x1,10 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínica o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	
IM02130	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 535 K 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	1,000 u	12.285,64	12.285,64	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	3,000 u	549,60	1.648,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	20.224,76
				Costes indirectos.....	12,66% 2.560,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22.785,21</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08MAA90005</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 cm de anchura, decoración melamínico o similar,avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02139	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	3,000 u	645,54	1.936,62	
IM02210	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	1,000 u	12.503,20	12.503,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	20.730,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2.624,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23.354,58</b>

<b>08MAA90009</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 6 PAR. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 300kg), 6 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar,avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02143	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1m/s	1,000 u	14.263,68	14.263,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	25.105,48
				Costes indirectos.....	12,66% 3.178,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>28.283,83</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08MAA90010</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 400 kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 5 personas (carga nominal 400kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar,avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02140	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 400 Kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	16.388,62	16.388,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		27.230,42
Costes indirectos.....	12,66%	3.447,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>30.677,79</b>

<b>08MAA90011</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 400 kg 5 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 5 personas (carga nominal 400kg),4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar,avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	4,000 u	549,60	2.198,40	
IM02140	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 400 Kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	16.388,62	16.388,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		25.266,42
Costes indirectos.....	12,66%	3.198,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>28.465,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08MAA90014</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	4,000 u	549,60	2.198,40	
IM02150	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 535 Kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	17.260,23	17.260,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		26.138,03
Costes indirectos.....	12,66%	3.309,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>29.447,10</b>

<b>08MAA90015</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 7 personas (carga nominal 535kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02150	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 535 Kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	17.260,23	17.260,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		28.102,03
Costes indirectos.....	12,66%	3.557,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>31.659,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08MAA90019</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s , maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	4,000 u	549,60	2.198,40	
IM02160	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	17.637,22	17.637,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		26.515,02
Costes indirectos.....	12,66%	3.356,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>29.871,82</b>

<b>08MAA90020</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625 kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s , maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02160	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	17.637,22	17.637,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		28.479,02
Costes indirectos.....	12,66%	3.605,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32.084,46</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08MAA90030</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PAR. DISCAP.</b>				<b>u</b>
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 300kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar,avisorador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	4,000 u	549,60	2.198,40	
IM02143	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 300 Kg 4 PER. 1m/s	1,000 u	14.263,68	14.263,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	23.141,48
				Costes indirectos.....	12,66% 2.929,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26.071,19</b>

<b>08MAA90050</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.</b>				<b>u</b>
	Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 0,85x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	2,000 u	514,64	1.029,28	
IM02220	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	1,000 u	12.800,21	12.800,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	17.565,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2.223,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19.788,97</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08MAA90060</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 0,85x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	3,000 u	514,64	1.543,92	
IM02220	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	1,000 u	12.800,21	12.800,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	20.634,45
				Costes indirectos.....	12,66% 2.612,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23.246,77</b>

<b>08MAA90070</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,25x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	2,000 u	549,60	1.099,20	
IM02240	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	1,000 u	13.646,06	13.646,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	18.480,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2.339,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20.820,67</b>

<b>08MAA90080</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,25x1,00 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	3,000 u	549,60	1.648,80	
IM02240	EQ. ASC. SIN S. MAQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	1,000 u	13.646,06	13.646,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	21.585,18
				Costes indirectos.....	12,66% 2.732,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24.317,86</b>

**08MAA90100 ASCEN. S/C S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC. DISC. u**

Ascensor con o sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 625kg), 10 paradas, 28 m de recorrido, velocidad 1,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	50,000 h	43,16	2.158,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	221,000 h	43,32	9.573,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02139	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	10,000 u	645,54	6.455,40	
IM02170	EQ. ASC. SIN/CON S. MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC.	1,000 u	22.348,31	22.348,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	40.720,83
				Costes indirectos.....	12,66% 5.155,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>45.876,09</b>

**08MAA90105 ASCENSOR 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP. u**

Ascensor para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 4 paradas, 10 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina, de dimensiones 1,10x1,40 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO	4,000 u	549,60	2.198,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	AUT. 0,80 m				
IM02180	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC.	1,000 u	12.800,18	12.800,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	21.677,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2.744,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24.422,41</b>

**08MAA90110 ASCENSOR 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.**

u

Ascensor para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,90 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02139	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	6,000 u	645,54	3.873,24	
IM02190	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	17.637,22	17.637,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	29.054,66
				Costes indirectos.....	12,66% 3.678,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32.732,98</b>

**08MAA90150 ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.**

u

Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	2,000 u	514,64	1.029,28	
IM02320	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					17.101,19
					Costes indirectos.....
					12,66%
					2.165,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>19.266,20</b>

**08MAA90155 ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP. u**

Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	3,000 u	514,64	1.543,92	
IM02320	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
					Costes directos .....
					20.170,43
					Costes indirectos.....
					12,66%
					2.553,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>22.724,01</b>

**08MAA90156 ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 4 PARADAS u**

Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 4 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de chapa, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	4,000 u	514,64	2.058,56	
IM02320	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
					Costes directos .....
					21.074,15
					Costes indirectos.....
					12,66%
					2.667,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>23.742,14</b>

**08MAA90157 ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 5 PARADAS u**

Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 5 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de chapa, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	30,000 h	43,16	1.294,80	
----------	---	----------	-------	----------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	130,000 h	43,32	5.631,60	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	5,000 u	514,64	2.573,20	
IM02320	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	22.021,19
				Costes indirectos.....	12,66% 2.787,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24.809,07</b>

**08MAA90158 ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 6 PARADAS**

u

Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 6 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 0,98x0,84 m con paredes de chapa, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.70 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02136	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	6,000 u	514,64	3.087,84	
IM02320	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	22.968,23
				Costes indirectos.....	12,66% 2.907,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25.876,01</b>

**08MAA90159 ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 2 PAR. PERS. DISCAP.**

u

Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 2 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	2,000 u	549,60	1.099,20	
IM02361	EQUIPOS ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	11.769,92	11.769,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	16.604,84
				Costes indirectos.....	12,66% 2.102,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18.707,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08MAA90160</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.</b>	<b>u</b>			
	Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,20 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	2,000 u	549,60	1.099,20	
IM02360	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	1,000 u	13.123,54	13.123,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	17.958,46
				Costes indirectos.....	12,66% 2.273,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20.232,00</b>

<b>08MAA90162</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 3 PAR. PERS. DISCAP.</b>	<b>u</b>			
	Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 3 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	3,000 u	549,60	1.648,80	
IM02361	EQUIPOS ASC. HIDRAÚLICO. 320 KG 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	11.769,92	11.769,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	19.709,04
				Costes indirectos.....	12,66% 2.495,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22.204,20</b>

<b>08MAA90164</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 5 PAR. PERS. DISCAP.</b>	<b>u</b>			
	Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 4 personas (carga nominal 320 kg), 5 paradas, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	30,000 h	43,16	1.294,80	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	130,000 h	43,32	5.631,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	5,000 u	549,60	2.748,00	
IM02361	EQUIPOS ASC. HIDRAÚLICO. 320 KG 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	11.769,92	11.769,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	21.629,72
				Costes indirectos.....	12,66% 2.738,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24.368,04</b>

**08MAA90165 ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP. u**

Ascensor hidráulico con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 0,60 m/s, formado por: máquina, tracción hidráulica, cabina de 1,00x1,20 m con paredes de formica, suelo preparado para colocación de mármol o granito, luz mediante spot halógenos, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con 2 hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	121,000 h	43,32	5.241,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	3,000 u	549,60	1.648,80	
IM02360	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	1,000 u	13.123,54	13.123,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	21.062,66
				Costes indirectos.....	12,66% 2.666,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23.729,19</b>

**08MAA90205 ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP. u**

Ascensor hidráulico, para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02405	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	1,000 u	23.460,98	23.460,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					34.302,78
					Costes indirectos.....
					12,66%
					4.342,73
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>38.645,51</b>

**08MAA90300 ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 3 PARADAS** u

Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 3 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	120,000 h	43,32	5.198,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	3,000 u	549,60	1.648,80	
IM02144	ASC. SIN SALA MÁQ. 300Kg 4 PER. 1M/S DIM. 0,98x0,84 m	1,000 u	15.690,06	15.690,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
					Costes directos .....
					23.585,86
					Costes indirectos.....
					12,66%
					2.985,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>26.571,83</b>

**08MAA90301 ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PARADAS** u

Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 4 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	4,000 u	549,60	2.198,40	
IM02144	ASC. SIN SALA MÁQ. 300Kg 4 PER. 1M/S DIM. 0,98x0,84 m	1,000 u	15.690,06	15.690,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
					Costes directos .....
					24.567,86
					Costes indirectos.....
					12,66%
					3.110,29
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>27.678,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08MAA90302</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 5 PARADAS</b>				<b>u</b>
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 5 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	30,000 h	43,16	1.294,80	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	130,000 h	43,32	5.631,60	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	5,000 u	549,60	2.748,00	
IM02144	ASC. SIN SALA MÁQ. 300Kg 4 PER. 1M/S DIM. 0,98x0,84 m	1,000 u	15.690,06	15.690,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	25.549,86
				Costes indirectos.....	12,66% 3.234,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>28.784,47</b>

<b>08MAA90303</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 6 PARADAS</b>				<b>u</b>
	Ascensor sin sala de máquinas en castillete (Tipo mochila) para 4 personas (carga nominal 300kg), 6 paradas, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 0,98x0,84 m m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,70 m de anchura, decoración melamínico o similar, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02144	ASC. SIN SALA MÁQ. 300Kg 4 PER. 1M/S DIM. 0,98x0,84 m	1,000 u	15.690,06	15.690,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	26.531,86
				Costes indirectos.....	12,66% 3.358,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>29.890,79</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08MAA90420</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor hidráulico, para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 4 paradas, 10 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión en grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	4,000 u	549,60	2.198,40	
IM02310	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	21.213,99
				Costes indirectos.....	12,66% 2.685,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23.899,68</b>

<b>08MAA90425</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.</b>		<b>u</b>		
	Ascensor hidráulico para 4 personas (carga nominal 300 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión en grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,000 h	43,16	1.510,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	135,000 h	43,32	5.848,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02310	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	1,000 u	12.336,19	12.336,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	23.177,99
				Costes indirectos.....	12,66% 2.934,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26.112,32</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08MAA90485</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 9 m REC. PERS. DISCAP.</b> u				
	Ascensor hidráulico para 8 personas (carga nominal 625 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 3 paradas, 9 m de recorrido, velocidad 0,6 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,10x1,40 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braile, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	125,000 h	43,32	5.415,00	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	3,000 u	549,60	1.648,80	
IM02405	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	1,000 u	23.460,98	23.460,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	31.789,18
				Costes indirectos.....	12,66% 4.024,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35.813,69</b>

<b>08MAA90500</b>	<b>ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 6 PAR. 17 m REC. DISCAP.</b> u				
	Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 6 paradas, 17 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	131,000 h	43,32	5.674,92	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	2,000 m	92,40	184,80	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	6,000 u	549,60	3.297,60	
IM02450	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	1,000 u	19.336,28	19.336,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	29.449,80
				Costes indirectos.....	12,66% 3.728,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33.178,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08MAA90505 ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 10 PAR. DISCAP.** u

Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 10 paradas, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	50,000 h	43,16	2.158,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	221,000 h	43,32	9.573,72	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	2,000 m	92,40	184,80	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	10,000 u	549,60	5.496,00	
IM02450	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	1,000 u	19.336,28	19.336,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		36.841,80
Costes indirectos.....	12,66%	4.664,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>41.505,97</b>

**08MAA90510 ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 12 PAR. 34 m REC. DISCAP.** u

Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 12 paradas, 34 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	60,000 h	43,16	2.589,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	269,000 h	43,32	11.653,08	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	12,000 u	549,60	6.595,20	
IM02450	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	1,000 u	19.336,28	19.336,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos .....		40.359,56
Costes indirectos.....	12,66%	5.109,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>45.469,08</b>

**08MAA90520 ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 18 PAR. 51 m REC. DISCAP.** u

Ascensor de emergencia sin cuarto de máquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 18 paradas, 51 m de recorrido, velocidad variable capaz de ejecutar el recorrido en 60 seg, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	90,000 h	43,16	3.884,40	
----------	---	----------	-------	----------	--

**BASE DE COSTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ANDALUCÍA 2021**
**Precios Unitarios Descompuestos**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	404,000 h	43,32	17.501,28	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	18,000 u	549,60	9.892,80	
IM02450	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	1,000 u	19.336,28	19.336,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	50.800,16
				Costes indirectos.....	12,66% 6.431,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57.231,46</b>

**08MAA90550 ASCEN.CAB 1,10X1,40. 630 kg 8 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP. u**

Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 8 personas (carga nominal 630 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,10x1,40 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	2,000 u	549,60	1.099,20	
IM02480	EQ. ASC. CAB 1,10x1,40. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	1,000 u	15.513,15	15.513,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	20.348,07
				Costes indirectos.....	12,66% 2.576,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22.924,14</b>

**08MAA90560 ASCEN.CAB 1,00X1,25. 450 kg 6 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP. u**

Ascensor sin cuarto de maquinas con un embarque accesible para personas con discapacidad, para 6 personas (carga nominal 450 kg), 3 paradas, 7 m de recorrido, velocidad 1,0 m/s, formado por: máquina, tracción eléctrica por suspensión, cabina de 1,00x1,25 m con paredes de melamina, suelo de material sintético, luz indirecta por fluorescente, medio espejo, puerta telescópica de 0.80 m con tres hojas en acero inoxidable con una resistencia al fuego rf-60, pasamanos, botonera, avisador acústico, indicador de cabina con luz de emergencia y señal de sobrecarga, incluso ayudas de albañilería; instalado según EN 81-70, RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	12,000 h	43,16	517,92	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	70,000 h	43,32	3.032,40	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02138	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	2,000 u	549,60	1.099,20	
IM02490	EQ. ASC. CAB 1,00x1,25. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	1,000 u	13.633,65	13.633,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	18.468,57
				Costes indirectos .....	12,66% 2.338,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20.806,69</b>

**08MAM Montacargas**

**08MAW Varios**

**08MAW00010 PLATAFORMA SALVAESCALERAS PERS CON DISC 150 kg u**  
 Plataforma salvaescaleras accesible para personas con discapacidad, para carga max. de 150 kg, velocidad de desplazamiento 0,1 m/s, recorrido max. 8 m, rango de inclinación entre 15º y 45º, embarques de 90º o de 180º, accesos derecha o izquierda, potencia max. 0,36 kW, tensión 220/380 V, grupo de impulsión a una distancia no mayor de 10 m con tracción hidráulica, acabado con suelo de goma anti-deslizante y bordes resistentes al desgaste, brazos de protección y asideros de acero inoxidable, pintura y mando a distancia y ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	10,000 h	43,16	431,60	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	24,000 h	43,32	1.039,68	
IM02580	PLATAFORMA SALVAESCALERAS PARA SILLA DE RUEDAS	1,000 u	5.257,44	5.257,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	6.744,02
				Costes indirectos .....	12,66% 853,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7.597,81</b>

**08MAW90300 MONTACAMILLAS SIN S. MÁQ. 1125 kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. u**  
 Montacamillas sin sala de máquinas y un embarque accesible para personas con discapacidad, para 15 personas (carga nominal 1125 kg), 6 paradas, 16 m de recorrido, velocidad 1 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción por adherencia, con grupo tractor regulado por variación de frecuencia con lazo cerrado y grupo tractor sin reductor alojado en la parte superior del hueco, doble freno independiente y tacometría de control del grupo tractor; cabina de dimensiones 1200x2100 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 110 cm de anchura, decoración melamínico o similar, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	20,000 h	43,16	863,20	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	160,000 h	43,32	6.931,20	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02141	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 1,10 m	6,000 u	645,54	3.873,24	
IM02590	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 1125 Kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	1,000 u	29.956,92	29.956,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	41.809,96
				Costes indirectos .....	12,66% 5.293,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47.103,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08MAW90400 MONTACOCHEs HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,5 m/s 2 PAR. 2 EMB. 4 m REC. u**

Montacoches hidráulico con dos embarques accesible para personas con discapacidad, para 50 personas (carga nominal 4000 kg), 2 paradas, 4 m de recorrido, velocidad 0,2 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión en grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 2500x5400 mm, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 2,40 m de anchura, decoración melamínico o similar, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso montaje y ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	25,000 h	43,16	1.079,00	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	180,000 h	43,32	7.797,60	
IM02131	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	1,000 m	92,40	92,40	
IM02142	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 2,40 m	2,000 u	3.628,80	7.257,60	
IM02595	EQUIPO MONTACOCHEs HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,2 m/s 2 PAR. 4 m REC.	1,000 u	76.541,39	76.541,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos ..... 92.860,99

Costes indirectos ..... 12,66% 11.756,20

**TOTAL EUROS ..... 104.617,19**

**08MAW90500 EQUIPO SALVA ESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90° 2 m REC. u**

Equipo salvaescaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 150 kg, 2 m de recorrido, velocidad 0,1 m/s, con una inclinación de 0° a 90°, formada por: plataforma, de sistema de tracción hidráulica y maniobra por pulsador de accionamiento, elementos perimetrales de seguridad, a la altura del suelo y a la altura del usuario de silla, pulsadores de parada de emergencia en extremos y sensores antiatrapamiento; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	6,000 h	43,32	259,92	
IM02581	EQUIPO SALVAESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90° 2 m REC.	1,000 u	8.509,44	8.509,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	

Costes directos ..... 8.862,36

Costes indirectos ..... 12,66% 1.121,97

**TOTAL EUROS ..... 9.984,33**

**08MAW90550 EQUIPO SALVA ESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55° A 90° 5 m REC. u**

Equipo salvaescaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 225 kg, 5 m de recorrido, velocidad 0,15 m/s, con una inclinación de 55° a 90°, formada por: plataforma, de sistema de tracción hidráulica y maniobra por pulsador de accionamiento, elementos perimetrales de seguridad, a la altura del suelo y a la altura del usuario de silla, pulsadores de parada de emergencia en extremos y sensores antiatrapamiento; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	6,000 h	43,32	259,92	
IM02582	EQUIPO SALVAESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55° A 90° 5 m REC.	1,000 u	10.664,09	10.664,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	11.017,01
				Costes indirectos.....	1.394,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12.411,76</b>

**08MAW90560 SILLA SALVA ESCALERAS 130 kg 0,12 m/s** u

Silla salva escaleras, accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 130 kg, 5 m de recorrido, velocidad 0,12 m/s, formada por: mando de movimiento, parada de emergencias, raíl de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante, incluso ayudas de albañilería; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,000 h	43,16	129,48	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	7,000 h	43,32	303,24	
IM02584	SILLA SALVAESCALERAS 130 Kg 0,12 m/s 5 m REC.	1,000 u	6.576,97	6.576,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	7.102,69
				Costes indirectos.....	899,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8.001,89</b>

**08MAW90600 ELEVADOR VERTICAL PERS CON DISC 250 Kg 0,15 m/s POT. 1,1 kV** u

Equipo elevador vertical accesible para personas con discapacidad, para una carga nominal 250 kg, 3,00/3,50 m de recorrido, velocidad 0,15 m/s, y una potencia máxima de 1,1 kV, formada por: dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puerta batiente semiautomática en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante, funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guía de aluminio; instalado según el RD 57/2005, REBT e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	24,000 h	43,32	1.039,68	
IM02583	EQUIPO ELEVADOR VERTICAL 250 kg 0,15 m/s 3,50 m REC.	1,000 u	14.442,02	14.442,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	15.574,70
				Costes indirectos.....	1.971,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17.546,46</b>

**08MB Equipos de bombeo**

**08MBA Agua**

**08MBE Equipos de presión**

**08MBE00071 GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO** u

Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm<sup>2</sup>, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter., válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	10,000 h	22,11	221,10	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	3,000 u	21,22	63,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	13,62	13,62	
IM02800	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. DEP.	1,000 u	2.132,01	2.132,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	

Costes directos .....		2.552,58
Costes indirectos.....	12,66%	323,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.875,74</b>

**08MBE00075 GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO**

u

Grupo de presión para 12000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 1250 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter., válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,800 h	43,16	77,69	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	12,000 h	22,11	265,32	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	2,500 m	19,34	48,35	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	3,000 u	27,49	82,47	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	17,76	17,76	
IM03100	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. DEP.	1,000 u	4.370,77	4.370,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	

Costes directos .....		4.892,96
Costes indirectos.....	12,66%	619,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>5.512,41</b>

**08MBE00081 GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA**

u

Grupo de presión para 2100 l/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 100 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter, válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	9,000 h	22,11	198,99	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	3,000 u	21,22	63,66	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	13,62	13,62	
IM02600	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 100 l CARGA	1,000 u	1.105,44	1.105,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

Costes directos .....		1.496,25
Costes indirectos.....	12,66%	189,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.685,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08MBE00111 GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA** u

Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm<sup>2</sup>, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	10,000 h	22,11	221,10	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	3,000 u	21,22	63,66	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	13,62	13,62	
IM03000	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l CARGA	1,000 u	2.132,01	2.132,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	2.552,58
				Costes indirectos.....	12,66% 323,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.875,74</b>

**08MBE00115 GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a 1 BOMBA EN CARGA** u

Grupo de presión para 12000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por una electrobomba y un tanque de presión 1250 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm<sup>2</sup>, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,800 h	43,16	77,69	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	12,000 h	22,11	265,32	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	2,500 m	19,34	48,35	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	3,000 u	27,49	82,47	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	17,76	17,76	
IM03300	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l CARGA	1,000 u	4.370,77	4.370,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	4.892,96
				Costes indirectos.....	12,66% 619,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.512,41</b>

**08MBE00136 GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA** u

Grupo de presión para 8000 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración directa red, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm<sup>2</sup>, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	10,000 h	22,11	221,10	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	3,000 u	21,22	63,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	13,62	13,62	
IM02900	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. RED.	1,000 u	2.132,01	2.132,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	

Costes directos ..... 2.552,58

Costes indirectos ..... 12,66% 323,16

**TOTAL EUROS ..... 2.875,74**

**08MBE00139 GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA**

u

Grupo de presión para 12000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa red, formado por una electrobomba y un tanque de presión de 1250 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter., válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos anti-vibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,800 h	43,16	77,69	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	12,000 h	22,11	265,32	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	2,500 m	19,34	48,35	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	3,000 u	27,49	82,47	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	17,76	17,76	
IM03200	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. RED.	1,000 u	4.370,77	4.370,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	

Costes directos ..... 4.892,96

Costes indirectos ..... 12,66% 619,45

**TOTAL EUROS ..... 5.512,41**

**08MBE00171 GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO**

u

Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	14,000 h	22,11	309,54	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	5,000 u	21,22	106,10	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	2,000 u	13,62	27,24	
IM03400	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. DEP.	1,000 u	3.312,24	3.312,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	18,000 u	0,33	5,94	

Costes directos ..... 3.902,88

Costes indirectos ..... 12,66% 494,10

**TOTAL EUROS ..... 4.396,98**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08MBE00175</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO</b>	<b>u</b>			
	Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en aspiración de depósito, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm <sup>2</sup> , instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,200 h	43,16	94,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	14,000 h	22,11	309,54	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	3,000 m	19,34	58,02	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	5,000 u	27,49	137,45	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,000 u	17,76	35,52	
IM03700	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l ASP. DEP	1,000 u	7.908,03	7.908,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	8.583,41
				Costes indirectos.....	12,66% 1.086,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.670,07</b>

<b>08MBE00181</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO</b>	<b>u</b>			
	Grupo de presión para 2100 l/h de caudal y 21 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 100 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm <sup>2</sup> , instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	13,000 h	22,11	287,43	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	5,000 u	21,22	106,10	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	2,000 u	13,62	27,24	
IM02700	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 100 l CARGA	1,000 u	1.978,37	1.978,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	2.536,91
				Costes indirectos.....	12,66% 321,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.858,08</b>

<b>08MBE00191</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA</b>	<b>u</b>			
	Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm <sup>2</sup> , instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro de mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	14,000 h	22,11	309,54	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	5,000 u	21,22	106,10	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	2,000 u	13,62	27,24	
IM03600	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 I CARGA	1,000 u	3.312,24	3.312,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	18,000 u	0,33	5,94	

Costes directos ..... 3.902,88

Costes indirectos..... 12,66% 494,10

**TOTAL EUROS ..... 4.396,98**

**08MBE00195 GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA**

u

Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homologado por el M.I. y timbrado a 10 kg/cm<sup>2</sup>, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm (2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,200 h	43,16	94,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	14,000 h	22,11	309,54	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	3,000 m	19,34	58,02	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	5,000 u	27,49	137,45	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,000 u	17,76	35,52	
IM03900	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 I CARGA	1,000 u	7.908,03	7.908,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	

Costes directos ..... 8.583,41

Costes indirectos..... 12,66% 1.086,66

**TOTAL EUROS ..... 9.670,07**

**08MBE00236 GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA**

u

Grupo de presión para 15400 l/h de caudal y 40 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa de red, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 600 l, de chapa de acero galv., homologado por el mi. y timbrado a 10 kg/cm<sup>2</sup>, instalado con canaliz. acero galv. de 40 mm (1 1/2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	14,000 h	22,11	309,54	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50	
IF29900	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	5,000 u	21,22	106,10	
IF31300	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	2,000 u	13,62	27,24	
IM03500	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 I ASP. RED.	1,000 u	3.312,24	3.312,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	35,000 u	0,60	21,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	18,000 u	0,33	5,94	

Costes directos ..... 3.902,88

Costes indirectos..... 12,66% 494,10

**TOTAL EUROS ..... 4.396,98**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08MBE00239</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA</b>		<b>u</b>		
	Grupo de presión para 26000 l/h de caudal y 65 m.c.a. de presión total, colocado aspiración directa de red, formado por dos electrobombas y un tanque de presión de 2000 l, de chapa de acero galv., homólogo por el mi. y timbrado a 10 kg/cm2, instalado con canaliz. acero galv. de 50 mm(2") de diám. inter. válvula de retención y válvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos anti- vibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,200 h	43,16	94,95	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	14,000 h	22,11	309,54	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	3,000 m	19,34	58,02	
IF30000	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	5,000 u	27,49	137,45	
IF31400	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	2,000 u	17,76	35,52	
IM03800	GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS,TANQUE 2000 l ASP. RED.	1,000 u	7.908,03	7.908,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	8.583,41
				Costes indirectos.....	12,66% 1.086,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.670,07</b>

**08MBL Lodos**

**08MBW Varios**

<b>08MBW00010</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 40000 l/h 58 m.c.a. CONTRA INCENDIOS</b>		<b>u</b>		
	Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 40000 l/h y 58 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 20 CV y otra auxiliar (jockey) de 4 CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque, puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,000 h	43,16	129,48	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	14,000 h	43,32	606,48	
IC67100	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,500 m	3,72	5,58	
IC67500	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	2,500 m	16,72	41,80	
IM04400	GRUPO PRESION C/INCEN. 40000 l/h 58 m.c.a. BOMBAS 20-4,0 CV	1,000 u	4.828,98	4.828,98	
IP12100	VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	2,000 u	187,18	374,36	
IP12400	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	3,000 u	330,21	990,63	
IP12700	VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	2,000 u	89,62	179,24	
IP13000	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	194,56	194,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	7.397,01
				Costes indirectos.....	12,66% 936,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8.333,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08MBW00015 GRUPO PRESIÓN 80000 l/h 80 m.c.a. CONTRA INCENDIOS**

u

Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 80000 l/h y 80 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 60 CV y otra auxiliar (jockey) de 4 CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque, puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,500 h	43,16	151,06	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	16,000 h	43,32	693,12	
IC67100	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,000 m	3,72	7,44	
IC67500	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	3,000 m	16,72	50,16	
IM04800	GRUPO PRESION C/INCEN. 80000 l/h 80 m.c.a. BOMBAS 60-4,0 CV	1,000 u	13.028,00	13.028,00	
IP12100	VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	2,000 u	187,18	374,36	
IP12400	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	3,000 u	330,21	990,63	
IP12700	VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	89,62	89,62	
IP13000	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	194,56	194,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	70,000 u	0,60	42,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20	

Costes directos ..... 15.634,15

Costes indirectos..... 12,66% 1.979,28

**TOTAL EUROS ..... 17.613,43**

**08MBW00040 GRUPO PRESIÓN 140000 l/h 70 m.c.a. CONTRA INCENDIOS**

u

Grupo de presión para instalaciones contra incendios, para un caudal de 140000 l/h y 70 m.c.a. presión total, formado por electrobomba principal de 50 CV y otra auxiliar (jockey) de 5CV, calderín de membrana expansora, colector de impulsión, válvulas de retención de clapeta y de compuerta de husillo ascendente, ambas de hierro fundido, con bridas y contrabridas, instrumentos de control de la presión y del caudal, y eléctricos en armario con interruptor general, protecciones y alarma para demanda de arranque puesta en marcha de las bombas, bajo nivel del depósito de agua y fallo de motor, incluso piezas especiales, conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalado según RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	43,16	172,64	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	18,000 h	43,32	779,76	
IC67300	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	2,000 m	7,16	14,32	
IC67700	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	3,000 m	30,44	91,32	
IM04900	GRUPO PRESION C/INCEN. 140000 l/h 70 m.c.a. BOMBAS 50-5,0 CV	1,000 u	13.028,00	13.028,00	
IP12200	VÁLV. COMPUERTA 65 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	2,000 u	246,09	492,18	
IP12600	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	3,000 u	550,04	1.650,12	
IP12800	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	140,38	140,38	
IP13200	VÁLV. RETEN. CLAPETA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	397,63	397,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	100,000 u	0,60	60,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	60,000 u	0,33	19,80	
				Costes directos .....	16.846,15
				Costes indirectos.....	12,66% 2.132,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18.978,87</b>

**08MBW00055 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,50 HP** u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura manometrica de 7 m.c.a. a 8000 l/h con 2,5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,5 HP, monofásica, con paso de 40 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,000 h	22,11	88,44	
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,000 m	13,80	27,60	
IM00400	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,5 HP.1500-8000 l/h 7,5-2,5 m.c.a	1,000 u	213,19	213,19	
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	512,12
				Costes indirectos.....	12,66% 64,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>576,95</b>

**08MBW00058 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP** u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura manometrica de 14 m.c.a. a 15000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,75 HP, monofásica, con paso de 50 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,000 h	22,11	88,44	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	2,000 m	19,34	38,68	
IM00500	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,75 HP.1500-15000 l/h 14-5 m.c.a.	1,000 u	613,29	613,29	
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	923,30
				Costes indirectos.....	12,66% 116,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.040,19</b>

**08MBW00061 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,00 HP** u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 10 m.c.a. a 25000 l/h con 3,50 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1 HP, trifásica, con paso de 50 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,000 h	22,11	132,66	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	2,000 m	19,34	38,68	
IM00600	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1 HP. 3000-25000 l/h, 10-3,5 m.c.a	1,000 u	714,21	714,21	
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	1.111,32
					Costes indirectos.....	140,69
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.252,01</b>

**08MBW00064 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP**

u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 35000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería impulsión de acero galvanizado de 80 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,500 h	22,11	143,72		
IF27700	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	2,000 m	32,13	64,26		
IM00700	ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1,50 HP.3000-35000 l/h 13-3 m.c.a.	1,000 u	1.118,55	1.118,55		
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	1.558,30
					Costes indirectos.....	197,28
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.755,58</b>

**08MBW00085 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,00 HP**

u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 6000 l/h, con una altura manometrica de 15 m.c.a. a 18000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba centrifuga colocada en aspiración de 1 HP, monofásica, con paso de 40 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de aspiración, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,000 h	22,11	88,44		
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	2,500 m	13,80	34,50		
IM00100	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 1 HP. 6000-18000 l/h, 15-5 m.c.a.	1,000 u	472,57	472,57		
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60		
					Costes directos .....	778,40
					Costes indirectos.....	98,55
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>876,95</b>

**08MBW00088 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 2,00 HP**

u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 8000 l/h, con una altura manometrica de 17 m.c.a. a 30000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrifuga colocada en aspiración de 2 HP, trifasica, con paso de 50 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de aspiración, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,000 h	22,11	132,66	
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	2,500 m	19,34	48,35	
IM00200	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 2 HP. 8000-30000 l/h, 17-8 m.c.a.	1,000 u	502,43	502,43	
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	909,21
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.024,32</b>

**08MBW00091 EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 3,00 HP** u

Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 10000 l/h, con una altura manometrica de 19 m.c.a. a 45000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrifuga colocada en aspiración de 3 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de aspiración, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,500 h	22,11	143,72		
IF27700	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	2,500 m	32,13	80,33		
IM00300	ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 3 HP.10000-45000 l/h, 19-8 m.c.a.	1,000 u	786,98	786,98		
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	1.242,80
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.400,14</b>

**08MBW00115 EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP** u

Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 8 m.c.a. a 24000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 0,75 HP, monofásica, con paso de 50 mm, a rosca, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 50 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,000 h	22,11	88,44		
IF27500	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	3,000 m	19,34	58,02		
IM00900	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 0,75 HP. 3000- 24000 l/h, 8-3 m.c.a.	1,000 u	611,15	611,15		
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60		
					Costes directos .....	940,50
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.059,57</b>

**08MBW00118 EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP** u

Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 30000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,500 h	22,11	143,72	
IF27700	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	3,000 m	32,13	96,39	
IM01000	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 1,50 HP. 3000-30000 l/h, 13-5 m.c.a.	1,000 u	795,23	795,23	
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	1.267,11
					Costes indirectos.....	160,42
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.427,53</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08MBW00121</b>	<b>EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 2,20 HP</b>	<b>u</b>				
Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 5000 l/h, con una altura manometrica de 13 m.c.a. a 50000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 2,2 HP, trifasica, con paso de 80 mm, con bridas, interruptor automático de nivel, guardamotor, tubería de impulsión de acero galvanizado de 40 mm, diámetro hasta exterior de arqueta, incluso conexiones eléctricas y a tuberías, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,500 h	22,11	143,72		
IF27700	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	3,000 m	32,13	96,39		
IM01100	ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 2,20 HP. 5000-50000 l/h, 13-3 m.c.a.	1,000 u	1.724,04	1.724,04		
IM05000	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	1,000 u	121,13	121,13		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	2.195,92
					Costes indirectos.....	278,00
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.473,92</b>

**08ME Escaleras, rampas y tapices**

**08MEE Escaleras**

**08MER Rampas**

**08MET Tapices**

**08MEW Varios**

**08MW Varios**

**08MWW Varios**

**08N ENERGÍA SOLAR**

**08NA Acumuladores**

**08NAA Acumuladores**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08NAA90001</b>	<b>ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS</b>	<b>u</b>				
Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 200 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
IN00010	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS.	1,000 u	633,26	633,26		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33		
					Costes directos .....	640,12
					Costes indirectos.....	81,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>721,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08NAA90002</b>	<b>ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS</b>	<b>u</b>			
	Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 500 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
IN00020	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS.	1,000 u	1.086,22	1.086,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,550 u	0,60	0,33	
				Costes directos .....	1.095,24
				Costes indirectos.....	12,66% 138,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.233,90</b>

<b>08NAA90003</b>	<b>ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.</b>	<b>u</b>			
	Instalación de depósito de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 1000 litros, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de intercambiador de placas y/o resistencias eléctricas de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de mterial complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00030	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.	1,000 u	1.595,81	1.595,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,750 u	0,60	0,45	
				Costes directos .....	1.612,58
				Costes indirectos.....	12,66% 204,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.816,73</b>

<b>08NAA90100</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS</b>	<b>u</b>			
	Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 80 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IN00100	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS	1,000 u	356,11	356,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	361,84
				Costes indirectos.....	12,66% 45,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>407,65</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08NAA90101 INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS u**

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 150 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IN00110	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS	1,000 u	405,29	405,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	413,23
				Costes indirectos.....	12,66% 52,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>465,54</b>

**08NAA90102 INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS u**

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00120	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS	1,000 u	788,22	788,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	804,84
				Costes indirectos.....	12,66% 101,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>906,73</b>

**08NAA90201 INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 u**

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00130	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300	1,000 u	1.157,00	1.157,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			1.173,62
		Costes indirectos.....	12,66%		148,58
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.322,20</b>

**08NAA90202 INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500 u**

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00140	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500	1,000 u	1.615,93	1.615,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
		Costes directos .....			1.632,55
		Costes indirectos.....	12,66%		206,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.839,23</b>

**08NAA90203 INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000 u**

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
IN00150	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000	1,000 u	2.065,91	2.065,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
		Costes directos .....			2.089,11
		Costes indirectos.....	12,66%		264,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>2.353,59</b>

**08NAA90301 INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300 u**

Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00160	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300	1,000 u	1.040,03	1.040,03	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 1.056,65
					Costes indirectos..... 12,66% 133,77
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.190,42</b>
<b>08NAA90302</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500</b>	<b>u</b>			
	Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00165	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500	1,000 u	1.278,44	1.278,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 1.295,06
					Costes indirectos..... 12,66% 163,95
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.459,01</b>
<b>08NAA90303</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100</b>	<b>u</b>			
	Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 1000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, de 50 mm de espesor y acabado exterior con forro de propileno acolchado desmontable y cubiertas en la parte superior e inferior, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, intercambiador en la parte inferior extraíble y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 80° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
IN00170	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100	1,000 u	1.888,60	1.888,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 1.911,80
					Costes indirectos..... 12,66% 242,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 2.153,83</b>
<b>08NAA90401</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS</b>	<b>u</b>			
	Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 150 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 °C. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IN00200	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD	1,000 u	508,84	508,84	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	150 LITROS MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 516,78
					Costes indirectos ..... 12,66% 65,42
					<b>TOTAL EUROS ..... 582,20</b>
<b>08NAA90402</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS</b>	<b>u</b>			
<p>Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 300 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 °C. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IN00210	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS	1,000 u	708,50	708,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 725,12
					Costes indirectos ..... 12,66% 91,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 816,92</b>
<b>08NAA90501</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS</b>	<b>u</b>			
<p>Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 600 litros de capacidad total y 215 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
IN00220	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS	1,000 u	1.553,35	1.553,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 1.576,55
					Costes indirectos ..... 12,66% 199,59
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.776,14</b>
<b>08NAA90502</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS</b>	<b>u</b>			
<p>Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 700 litros de capacidad total y 200 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90° C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.</p>					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
IN00230	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS	1,000 u	2.518,13	2.518,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					2.541,33
					Costes indirectos.....
					12,66%
					321,73
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>2.863,06</b>

<b>08NAA90503 INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS u</b>					
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envolvente y serpentín, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural provisto de pies de nivelación, de 970 litros de capacidad total y 250 litros la capacidad para ACS, fabricado en acero el depósito externo, y en acero inoxidable el interior, aislado térmicamente el conjunto con espuma rígida de poliuretano. Cuenta con termómetro para el ACS y panel de control, temperatura máxima del depósito acumulador de ACS es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
IN00240	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS	1,000 u	2.746,11	2.746,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
<hr/>					
Costes directos .....					
2.769,31					
Costes indirectos.....					
12,66%					
350,59					
<hr/>					
<b>TOTAL EUROS .....</b>					
<b>3.119,90</b>					

**08NAW Varios**

**08NB Bancadas**

**08NBB Bancadas**

**08NBW Varios**

**08NC Contadores**

**08NCC Contadores**

<b>08NCC90001 CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 3/4"-1/2" CON MICROPROCESADOR u</b>					
Contadorde calor electrónico para ACS, para conexiones 3/4" 1/2", con una presión máxima de trabajo de 16 bar, formado por unidad contadora de caudal y unidad electrónica de cálculo con sensor de temperatura de retorno, incluso juego de racores, p.p. de material complementario; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IN00701	CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 3/4"-1/2" MICRO	1,000 u	599,73	599,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
<hr/>					
Costes directos .....					
622,23					
Costes indirectos.....					
12,66%					
78,77					
<hr/>					
<b>TOTAL EUROS .....</b>					
<b>701,00</b>					

<b>08NCC90002 CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 1"-3/4" CON MICROPROCESADOR u</b>					
Contadorde calor electrónico para ACS, para conexiones 1" 3/4", con una presión máxima de trabajo de 16 bar, formado por unidad contadora de caudal y unidad electrónica de cálculo con sensor de temperatura de retorno, incluso juego de racores, p.p. de material complementario; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IN00702	CONTADOR DE CALOR ELECTRÓNICO 1"-3/4" MICRO	1,000 u	664,54	664,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 687,04
					Costes indirectos..... 12,66% 86,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 774,02</b>
<b>08NCW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08ND</b>	<b>Sistemas de distribución</b>				
<b>08NDD</b>	<b>Sistemas de distribución</b>				
<b>08NDD90001</b>	<b>BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 °C</b>				<b>u</b>
	Instalación de bomba circuladora para energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición tratado por cataforesis, componentes resistentes al glicol e impulsor resistente a la corrosión, presión máxima de trabajo 5 bars. Tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IN00310	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 °C	1,000 u	205,41	205,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 210,13
					Costes indirectos..... 12,66% 26,60
					<b>TOTAL EUROS ..... 236,73</b>
<b>08NDD90002</b>	<b>BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 °c</b>				<b>u</b>
	Instalación de bomba circuladora para energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición tratado por cataforesis, componentes resistentes al glicol e impulsor resistente a la corrosión, presión máxima de trabajo 10 bars, tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IN00320	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 °C	1,000 u	427,85	427,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 432,57
					Costes indirectos..... 12,66% 54,76
					<b>TOTAL EUROS ..... 487,33</b>
<b>08NDD90010</b>	<b>BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 °C</b>				<b>u</b>
	Instalación de bomba aceleradora para sistemas de energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición, con protección IP-44 y carcasa de la bomba con recubrimiento en cataforesis, presión máxima de trabajo 4,8 bars, tensión 230V/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre -10 a 110 °C. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IN00330	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 °C	1,000 u	112,50	112,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 117,22
					Costes indirectos..... 12,66% 14,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 132,06</b>
<b>08NDD90011</b>	<b>BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 °C</b>				<b>u</b>
	Instalación de bomba aceleradora para sistemas de energía solar, con cuerpo de bomba realizado en fundición, con protección IP-44 y carcasa de la bomba con recubrimiento en cataforesis, presión máxima de trabajo 9,2 bars, tensión 230V/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre -10 a 110 °C. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IN00340	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 °C	1,000 u	169,22	169,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 173,94
					Costes indirectos..... 12,66% 22,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 195,96</b>
<b>08NDD90101</b>	<b>ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5 l /6 min</b>	<b>u</b>			
	Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C, válvula de compensación, conexiones al depósito de expansión y termómetro, incluso p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
IN00800	ESTACIÓN SOLAR 1 SECCIÓN 1,5l /6 min	1,000 u	393,98	393,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 414,48
					Costes indirectos..... 12,66% 52,47
					<b>TOTAL EUROS ..... 466,95</b>
<b>08NDD90102</b>	<b>ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min</b>	<b>u</b>			
	Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C, válvula de compensación, conexiones al depósito de expansión y termómetro, incluso p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
IN00850	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIÓN 1,5l /6 min	1,000 u	506,54	506,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 527,04
					Costes indirectos..... 12,66% 66,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 593,76</b>
<b>08NDD90110</b>	<b>ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min CENTRALITA</b>	<b>u</b>			
	Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C, válvula de compensación, y centralita solar de regulación con display LCD para visualización de la temperatura de captadores y acumulado, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
IN00860	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIÓN 1,5l /6 min centralita	1,000 u	802,84	802,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 823,34
					Costes indirectos..... 12,66% 104,23
					<b>TOTAL EUROS ..... 927,57</b>
<b>08NDD90120</b>	<b>ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min INTERCAMB. 20 PLACAS</b>	<b>u</b>			
	Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110° C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
IN00870	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIÓN 1,5l /6 min INTER. 20 PLACAS	1,000 u	2.143,50	2.143,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			2.164,00
		Costes indirectos.....	12,66%		273,96
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>2.437,96</b>
<b>08NDD90121</b>	<b>ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min INTERCAMB. 30 PLACAS</b>	<b>u</b>	Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, 30 placas y potencia 37 kW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
IN00871	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIÓN 1,5l /6 min INTER. 30 PLACAS	1,000 u	2.242,43	2.242,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			2.262,93
		Costes indirectos.....	12,66%		286,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>2.549,42</b>
<b>08NDD90122</b>	<b>ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIONES 1,5 l /6 min INTERCAMB. 40 PLACAS</b>	<b>u</b>	Estación solar para sistemas de energía solar, formado por llave esférica de cierre y de llenado, bomba de circulación con una presión máxima de trabajo 5 bars y tensión 230/50 Hz, rango de temperatura de líquido entre 2 a 110º C, válvula de compensación, y intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 40 placas y potencia 44 kW, incluso conexiones al depósito de expansión y termómetro y p.p. de material complementario. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,900 h	22,11	19,90	
IN00872	ESTACIÓN SOLAR 2 SECCIÓN 1,5l /6 min INTER. 40 PLACAS	1,000 u	2.450,23	2.450,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			2.470,73
		Costes indirectos.....	12,66%		312,79
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>2.783,52</b>
<b>08NDW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08NE</b>	<b>Estructuras portantes</b>				
<b>08NEE</b>	<b>Estructuras portantes</b>				
<b>08NEE90001</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA UN COLECTOR</b>	<b>u</b>	Estructura para superficie plana con capacidad para un colector, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
RT04001	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR .1 COL	1,000 u	310,40	310,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			332,42
		Costes indirectos.....	12,66%		42,08
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>374,50</b>
<b>08NEE90002</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA DOS COLECTORES</b>	<b>u</b>	Estructura para superficie plana con capacidad para dos colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,700 h	21,05	14,74	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RT04002	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 2 COL	1,000 u	602,03	602,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	639,21
				Costes indirectos .....	12,66% 80,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>720,13</b>

**08NEE90003 ESTRUCTURA PLANA TRES COLECTORES**

u

Estructura para superficie plana con capacidad para tres colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,400 h	22,11	30,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
RT04003	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 3 COL	1,000 u	868,31	868,31	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	920,64
				Costes indirectos .....	12,66% 116,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.037,19</b>

**08NEE90004 ESTRUCTURA PLANA CUATRO COLECTORES**

u

Estructura para superficie plana con capacidad para cuatro colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,300 h	21,05	27,37	
RT04004	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 3 COL	1,000 u	1.218,85	1.218,85	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.286,35
				Costes indirectos .....	12,66% 162,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.449,20</b>

**08NEE90005 ESTRUCTURA PLANA CINCO COLECTORES MONT. HORIZONTAL**

u

Estructura para superficie plana con capacidad para cinco colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,300 h	21,05	27,37	
RT04005	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 5 COL	1,000 u	593,92	593,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	661,42
				Costes indirectos .....	12,66% 83,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>745,16</b>

**08NEE90006 ESTRUCTURA PLANA SEIS COLECTORES MONT. HORIZONTAL**

u

Estructura para superficie plana con capacidad para seis colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,300 h	21,05	27,37	
RT04006	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE HOR . 6 COL	1,000 u	727,75	727,75	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			795,25
		Costes indirectos.....	12,66%		100,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>895,93</b>
<b>08NEE90011</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA UN COLECTOR</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para un colector, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,200 h	22,11	26,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
RT04011	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL.1 COL	1,000 u	193,55	193,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			237,25
		Costes indirectos.....	12,66%		30,04
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>267,29</b>
<b>08NEE90012</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA DOS COLECTORES</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para dos colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,400 h	21,05	29,47	
RT04012	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 2 COL	1,000 u	376,26	376,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			450,28
		Costes indirectos.....	12,66%		57,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>507,29</b>
<b>08NEE90013</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA TRES COLECTORES</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para tres colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	2,800 h	22,11	61,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
RT04013	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 3 COL	1,000 u	542,71	542,71	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			647,05
		Costes indirectos.....	12,66%		81,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>728,97</b>
<b>08NEE90014</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA CUATRO COLECTORES</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para cuatro colectores, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	3,600 h	22,11	79,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
RT04014	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 3 COL	1,000 u	761,78	761,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			896,44
		Costes indirectos.....	12,66%		113,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.009,93</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08NEE90015</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA CINCO COLECTORES MONT. HORIZONTAL</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para cinco colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	3,600 h	22,11	79,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
RT04015	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 5 COL. HORIZONTAL	1,000 u	885,91	885,91	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.020,57
				Costes indirectos.....	12,66% 129,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.149,77</b>

<b>08NEE90016</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA SEIS COLECTORES MONT. HORIZONTAL</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para seis colectores, montaje horizontal, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	3,600 h	22,11	79,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
RT04016	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 6 COL. HORIZONTAL	1,000 u	1.052,91	1.052,91	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.187,57
				Costes indirectos.....	12,66% 150,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.337,92</b>

<b>08NEE90021</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA UN COLECTOR MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie plana con capacidad para un colector, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
RT04021	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 1 COL.	1,000 u	191,34	191,34	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	213,36
				Costes indirectos.....	12,66% 27,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>240,37</b>

<b>08NEE90022</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA DOS COLECTORES MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie plana con capacidad para dos colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño material; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,700 h	21,05	14,74	
RT04022	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 2 COL.	1,000 u	211,25	211,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 248,43
					Costes indirectos..... 12,66% 31,45
					<b>TOTAL EUROS ..... 279,88</b>
<b>08NEE90023</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA TRES COLECTORES MONT. VERTICAL</b>				<b>u</b>
	Estructura para superficie plana con capacidad para tres colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,400 h	22,11	30,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
RT04023	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 3 COL.	1,000 u	306,36	306,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 358,69
					Costes indirectos..... 12,66% 45,41
					<b>TOTAL EUROS ..... 404,10</b>
<b>08NEE90024</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA CUATRO COLECTORES MONT. VERTICAL</b>				<b>u</b>
	Estructura para superficie plana con capacidad para cuatro colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,300 h	21,05	27,37	
RT04024	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 4 COL.	1,000 u	444,61	444,61	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 512,11
					Costes indirectos..... 12,66% 64,83
					<b>TOTAL EUROS ..... 576,94</b>
<b>08NEE90025</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA CINCO COLECTORES MONT. VERTICAL</b>				<b>u</b>
	Estructura para superficie plana con capacidad para cinco colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,300 h	21,05	27,37	
RT04025	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 5 COL.	1,000 u	536,41	536,41	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 603,91
					Costes indirectos..... 12,66% 76,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 680,37</b>
<b>08NEE90026</b>	<b>ESTRUCTURA PLANA SEIS COLECTORES MONT. VERTICAL</b>				<b>u</b>
	Estructura para superficie plana con capacidad para seis colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,800 h	22,11	39,80	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,300 h	21,05	27,37	
RT04026	ENTRAMADO METÁLICO PLANO SOPORTE VERTICAL 6 COL.	1,000 u	727,75	727,75	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			795,25
		Costes indirectos.....	12,66%		100,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>895,93</b>
<b>08NEE90031</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA UN COLECTOR MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>	Estructura para superficie inclinada con capacidad para un colector, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,200 h	22,11	26,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,800 h	21,05	16,84	
RT04031	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL.1 COL. VERTICAL	1,000 u	184,70	184,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			228,40
		Costes indirectos.....	12,66%		28,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>257,32</b>
<b>08NEE90032</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA DOS COLECTORES MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>	Estructura para superficie inclinada con capacidad para dos colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,400 h	21,05	29,47	
RT04032	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 2 COL VERTICAL	1,000 u	280,92	280,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			354,94
		Costes indirectos.....	12,66%		44,94
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>399,88</b>
<b>08NEE90033</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA TRES COLECTORES MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>	Estructura para superficie inclinada con capacidad para tres colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	2,800 h	22,11	61,91	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
RT04033	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL . 3 COL VERTICAL	1,000 u	280,92	280,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			385,26
		Costes indirectos.....	12,66%		48,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>434,03</b>
<b>08NEE90034</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA CUATRO COLECTORES MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>	Estructura para superficie inclinada con capacidad para cuatro colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	3,600 h	22,11	79,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
RT04034	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 4 COL. VERTICAL	1,000 u	371,62	371,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 506,28
					Costes indirectos..... 12,66% 64,10
					<b>TOTAL EUROS ..... 570,38</b>
<b>08NEE90035</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA CINCO COLECTORES MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para cinco colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	3,600 h	22,11	79,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
RT04035	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 5 COL. VERTICAL	1,000 u	444,61	444,61	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 579,27
					Costes indirectos..... 12,66% 73,34
					<b>TOTAL EUROS ..... 652,61</b>
<b>08NEE90036</b>	<b>ESTRUCTURA INCLINADA SEIS COLECTORES MONT. VERTICAL</b>	<b>u</b>			
	Estructura para superficie inclinada con capacidad para seis colectores, montaje vertical, montada mediante uniones atornilladas, adaptable a varias inclinaciones, atornillada a soporte, incluso p.p de ayudas de albañilería y pequeño materia; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	3,600 h	22,11	79,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73	
RT04036	ENTRAMADO METÁLICO SOPORTE INCL. 6 COL. VERTICAL	1,000 u	516,50	516,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 651,16
					Costes indirectos..... 12,66% 82,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 733,60</b>
<b>08NEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>08NI</b>	<b>Intercambiadores</b>				
<b>08NII</b>	<b>Intercambiadores</b>				
<b>08NII90001</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 KW</b>	<b>u</b>			
	Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 8 placas y potencia 6 kW, con temperatura de primario de 55° C y de secundario 45° C, con un caudal de 0,60 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00250	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 KW.	1,000 u	525,23	525,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
					Costes directos ..... 531,06
					Costes indirectos..... 12,66% 67,23
					<b>TOTAL EUROS ..... 598,29</b>
<b>08NII90002</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 KW</b>	<b>u</b>			
	Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, con temperatura de primario de 55° C y de secundario 45° C, con un caudal de 2,4 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00260	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 KW.	1,000 u	767,36	767,36	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	773,19
				Costes indirectos.....	12,66% 97,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>871,08</b>
<b>08NII90003</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 kW u</b>				
	Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 43 placas y potencia 56,4 kW, con temperatura de primario de 55° C y de secundario 45° C, con un caudal de 6,0 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00270	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 KW.	1,000 u	1.222,56	1.222,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	1.228,39
				Costes indirectos.....	12,66% 155,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.383,90</b>
<b>08NII90101</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 kW u</b>				
	Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 20 placas y potencia 25 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00280	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 KW.	1,000 u	186,25	186,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	192,08
				Costes indirectos.....	12,66% 24,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>216,40</b>
<b>08NII90102</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 kW u</b>				
	Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 30 placas y potencia 37 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo; incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00290	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 KW	1,000 u	238,40	238,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	244,23
				Costes indirectos.....	12,66% 30,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>275,15</b>
<b>08NII90103</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 kW u</b>				
	Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable termosoldadas, de 40 placas y potencia 44 kW, con válvula de paso todo-nada controlada por presostato en circuito de consumo, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00300	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 KW	1,000 u	292,68	292,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	298,51
				Costes indirectos.....	12,66% 37,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>336,30</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08NIW Varios**

**08NL Sistemas de llenado/vaciado**

**08NLL Sistema de llenado/vaciado**

**08NLL90001 VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO** u  
 Instalación de válvula de llenado automático de 1/2" de diámetro, de latón fundido, con regulación de presión de trabajo y manómetro, colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
IN00380	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1/2"	1,000 u	5,32	5,32
IN00390	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 1/2"	1,000 u	5,98	5,98
IN00410	MANÓMETRO DE 0 A 15 BAR	1,000 u	8,56	8,56
IN00420	LIRA PARA MANÓMETRO	1,000 u	9,78	9,78
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		35,47
Costes indirectos.....	12,66%	4,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,96</b>

**08NLL90010 VÁLVULA LLENADO RÁPIDO** u  
 Instalación de válvula de llenado rápido de 3/4" de diámetro, que permite la conexión de una bomba de circulación auxiliar para el llenado y purgado del circuito primario de una instalación de energía solar, realizada en latón fundido, con llaves y conexiones de llenado y vaciado a 3/4", colocada mediante unión roscada. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42
IN00400	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"	1,000 u	33,87	33,87
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		38,59
Costes indirectos.....	12,66%	4,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>43,48</b>

**08NLL90020 REGULADOR CAUDAL EN LÍNEA** u  
 Instalación de regulador de caudal en línea, M-H 3/4" - 1/2", con rango de 3 a 12 litros minuto, Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21
IN00450	REGULADOR CAUDAL INLINE M-H 3/4"-1/2".	1,000 u	27,41	27,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		29,92
Costes indirectos.....	12,66%	3,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>33,71</b>

**08NLL90030 REGULADOR CAUDAL BYPASS** u  
 Instalación de regulador de caudal en bypass, H-H 1" - 1", con rango de 8 a 30 litros minuto, Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32
IN00460	REGULADOR CAUDAL BYPASS H-H 1"-1".	1,000 u	140,75	140,75
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

Costes directos .....		144,37
Costes indirectos.....	12,66%	18,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>162,65</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08NLW Varios**

**08NO Captadores**

**08NOC Captadores**

**08NOC90001 CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA u**  
**1,80 m**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 1,80 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,600 h	22,11	57,49
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63
IN00601	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	1,000 m2	280,98	280,98
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00

Costes directos .....		406,10
Costes indirectos.....	12,66%	51,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>457,51</b>

**08NOC90002 CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA u**  
**2,40 m**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 2,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,800 h	22,11	61,91
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73
IN00602	CAPTADOR SOL. PLANO HOR. ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 2,40 m2	1,000 u	707,87	707,87
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	28,000 u	0,60	16,80

Costes directos .....		841,31
Costes indirectos.....	12,66%	106,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>947,82</b>

**08NOC90003 CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA u**  
**4,40 m**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 4,40 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,100 h	22,11	68,54
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,750 h	21,05	57,89
IN00603	CAPTADOR SOL. PLANO HOR. ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 4,40 m2	1,000 u	1.342,72	1.342,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20

Costes directos .....		1.488,35
Costes indirectos.....	12,66%	188,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.676,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08NOC90004 CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE VERTICAL SUP. ABSORBEDORA 1,80 m u**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 1,80 m<sup>2</sup>, presión máxima de trabajo 10 kg/cm<sup>2</sup>, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,200 h	22,11	48,64
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10
IN00610	CAPTADOR SOLAR PLANO VERTICAL ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 1,80 m <sup>2</sup>	1,000 u	495,22	495,22
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00

Costes directos ..... 600,96

Costes indirectos..... 12,66% 76,08

**TOTAL EUROS ..... 677,04**

**08NOC90005 CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE VERTICAL SUP. ABSORBEDORA 2,40 m u**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 2,40 m<sup>2</sup>, presión máxima de trabajo 10 kg/cm<sup>2</sup>, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,200 h	22,11	48,64
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,100 h	21,05	44,21
IN00611	CAPTADOR SOLAR PLANO VERTICAL ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 2,40 m <sup>2</sup>	1,000 u	602,29	602,29
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	28,000 u	0,60	16,80

Costes directos ..... 711,94

Costes indirectos..... 12,66% 90,13

**TOTAL EUROS ..... 802,07**

**08NOC90006 CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE VERTICAL SUP. ABSORBEDORA 4,40 m u**

Captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, superficie útil 4,40 m<sup>2</sup>, presión máxima de trabajo 10 kg/cm<sup>2</sup>, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,400 h	22,11	53,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,300 h	21,05	48,42
IN00612	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE 4,40 m <sup>2</sup>	1,000 u	1.236,50	1.236,50
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20

Costes directos ..... 1.357,18

Costes indirectos..... 12,66% 171,82

**TOTAL EUROS ..... 1.529,00**

**08NOC90100 CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 1,80 m u**

Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 1,80 m<sup>2</sup>, presión máxima de trabajo 10 kg/cm<sup>2</sup>. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,600 h	22,11	57,49
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63
IN00600	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	1,800 m <sup>2</sup>	480,00	864,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	989,12
					Costes indirectos.....	12,66% 125,22
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.114,34</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08NOC90101</b>	<b>CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 2,40 m</b>	<b>u</b>				
	Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 2,40 m <sup>2</sup> , presión máxima de trabajo 10 kg/cm <sup>2</sup> , uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,800 h	22,11	61,91		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,600 h	21,05	54,73		
IN00600	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	2,400 m <sup>2</sup>	480,00	1.152,00		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	28,000 u	0,60	16,80		
					Costes directos .....	1.285,44
					Costes indirectos.....	12,66% 162,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.448,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08NOC90102</b>	<b>CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 4,40 m</b>	<b>u</b>				
	Captador solar plano de tubos de borosilicato al vacío, con recubrimiento selectivo para calentamiento de agua, carcasa y marcos de aluminio anodizado con 40 mm de aislamiento de lana de vidrio, superficie útil de 4,40 m <sup>2</sup> , presión máxima de trabajo 10 kg/cm <sup>2</sup> , uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,100 h	22,11	68,54		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,750 h	21,05	57,89		
IN00600	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	4,400 m <sup>2</sup>	480,00	2.112,00		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,000 u	0,60	19,20		
					Costes directos .....	2.257,63
					Costes indirectos.....	12,66% 285,82
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.543,45</b>

**08NOW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08NOW90001</b>	<b>FLUIDO CALOPORTADOR PARA CIR. CAPTADOR SOLAR</b>	<b>l</b>				
	Carga de fluido caloportador tipo, para circuito de captador solares. Medido el volumen ejecutado.					
					Sin descomposición	7,46
					Costes indirectos.....	12,66% 0,94
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,40</b>

**08NP Circuito primario****08NPP Circuito primario**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08NPP90001</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 16 mm DIÁM.</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocado de 16 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28801	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. FUNDA RES. EXT	1,010 m	33,36	33,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 39,73
					Costes indirectos..... 12,66% 5,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 44,76</b>
<b>08NPP90002</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 18 mm DIÁM.</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 18 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28802	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. FUNDA RES. EXT	1,010 m	36,41	36,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 42,81
					Costes indirectos..... 12,66% 5,42
					<b>TOTAL EUROS ..... 48,23</b>
<b>08NPP90003</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 20 mm DIÁM.</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 20 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28803	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 20 mm x 1mm ESP. FUNDA RES. EXT	1,010 m	41,10	41,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 47,55
					Costes indirectos..... 12,66% 6,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 53,57</b>
<b>08NPP90004</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 22 mm DIÁM.</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 22 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28804	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 22 mm x 1mm ESP. FUNDA RES. EXT	1,010 m	48,76	49,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 55,29
					Costes indirectos..... 12,66% 7,00
					<b>TOTAL EUROS ..... 62,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08NPP90005</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE RECOCIDO CALORIFUGADA 28 mm DIÁM.</b>	<b>m</b>			
	Canalización calorifugada, realizada con tubo de cobre recocido de 28 mm de diám. exterior y 1 mm de espesor con funda de resina polivinílica plastificada resistente al exterior, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,042 h	42,60	1,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
IF28805	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 28 mm x 1mm ESP. FUNDA RES. EXT	1,010 m	61,23	61,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	67,88
				Costes indirectos.....	12,66% 8,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>76,47</b>

**08NPW Varios**

**08NR Sistema de regulación y control**

**08NRR Sistemas de regulación y control**

<b>08NRR90001</b>	<b>CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA</b>	<b>u</b>			
	Instalación de centralita solar de regulación con display LCD para visualización de la temperatura de captadores y acumulador, con función anti-hielo, posibilidad de paro y marcha forzado, ajuste de calibrado de sondas por separado, y ajuste diferencial de activación y desactivación por separado, incluye dos sondas de temperatura e instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
IN00350	CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA	1,000 u	67,05	67,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	89,76
				Costes indirectos.....	12,66% 11,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>101,12</b>

<b>08NRR90010</b>	<b>TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN</b>	<b>u</b>			
	Instalación de termostato diferencial para sistemas solares de A.C.S., diferencias de temperatura ajustables y limitador de temperatura, mínima y máxima incorporado, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
IN00360	TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN	1,000 u	98,34	98,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	115,22
				Costes indirectos.....	12,66% 14,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>129,81</b>

<b>08NRR90020</b>	<b>TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.</b>	<b>u</b>			
	Instalación de termostato diferencial ajustable para sistemas solares de A.C.S., visualización de dos temperaturas, captador y acumulador, con dos sondas de temperatura incluidas, incluye la instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
IN00370	TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.	1,000 u	135,17	135,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 152,05
					Costes indirectos..... 12,66% 19,25
					<b>TOTAL EUROS ..... 171,30</b>
<b>08NRR90030</b>	<b>VASO DE EXPANSION 2L PRESIÓN MÁX 10 BAR</b>				<b>u</b>
	Instalación de vaso de expansión de 2 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00500	VASO DE EXPANSIÓN 2L PRESIÓN MÁX. 10 bar	1,000 u	31,18	31,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 42,87
					Costes indirectos..... 12,66% 5,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 48,30</b>
<b>08NRR90031</b>	<b>VASO DE EXPANSION 3L PRESIÓN MÁX 10 BAR</b>				<b>u</b>
	Instalación de vaso de expansión de 3 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00501	VASO DE EXPANSIÓN 3L PRESIÓN MÁX. 10 bar	1,000 u	38,53	38,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 50,22
					Costes indirectos..... 12,66% 6,36
					<b>TOTAL EUROS ..... 56,58</b>
<b>08NRR90032</b>	<b>VASO DE EXPANSION 5L PRESIÓN MÁX 8 BAR</b>				<b>u</b>
	Instalación de vaso de expansión de 5 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00502	VASO DE EXPANSIÓN 5L PRESIÓN MÁX. 8 bar	1,000 u	30,69	30,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 42,38
					Costes indirectos..... 12,66% 5,37
					<b>TOTAL EUROS ..... 47,75</b>
<b>08NRR90033</b>	<b>VASO DE EXPANSION 8L PRESIÓN MÁX 8 BAR</b>				<b>u</b>
	Instalación de vaso de expansión de 8 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00503	VASO DE EXPANSIÓN 8L PRESIÓN MÁX. 8 bar	1,000 u	34,80	34,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 46,49
					Costes indirectos..... 12,66% 5,89
					<b>TOTAL EUROS ..... 52,38</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08NRR90034</b>	<b>VASO DE EXPANSION 12L PRESIÓN MÁX 8 BAR</b>				
	Instalación de vaso de expansión de 12 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00504	VASO DE EXPANSIÓN 12L PRESIÓN MÁX. 8 bar	1,000 u	40,55	40,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	52,24
				Costes indirectos.....	12,66% 6,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>58,85</b>
<b>08NRR90035</b>	<b>VASO DE EXPANSION 18L PRESIÓN MÁX 8 BAR</b>				
	Instalación de vaso de expansión de 18 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00505	VASO DE EXPANSIÓN 18L PRESIÓN MÁX. 8 bar	1,000 u	44,06	44,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	55,75
				Costes indirectos.....	12,66% 7,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>62,81</b>
<b>08NRR90036</b>	<b>VASO DE EXPANSION 25L PRESIÓN MÁX 8 BAR</b>				
	Instalación de vaso de expansión de 25 litros de 3,5 bar y presión máxima 8 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00506	VASO DE EXPANSIÓN 25L PRESIÓN MÁX. 8 bar	1,000 u	53,43	53,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	65,12
				Costes indirectos.....	12,66% 8,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>73,36</b>
<b>08NRR90037</b>	<b>VASO DE EXPANSION 60L PRESIÓN MÁX 10 BAR</b>				
	Instalación de vaso de expansión de 60 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,750 h	22,11	16,58	
IN00507	VASO DE EXPANSIÓN 60L PRESIÓN MÁX. 10 bar	1,000 u	151,36	151,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	169,20
				Costes indirectos.....	12,66% 21,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>190,62</b>
<b>08NRR90038</b>	<b>VASO DE EXPANSION 150L PRESIÓN MÁX 10 BAR</b>				
	Instalación de vaso de expansión de 150 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00508	VASO DE EXPANSIÓN 150L PRESIÓN MÁX. 10 bar	1,000 u	360,76	360,76	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	372,45
				Costes indirectos.....	12,66% 47,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>419,60</b>

**08NRR90039 VASO DE EXPANSION 250L PRESIÓN MÁX 10 BAR** u

Instalación de vaso de expansión de 250 litros de 3,5 bar y presión máxima 10 bar con una temperatura de trabajo de -10°C a +99°C, incluso p.p.material complementario y pequeño material. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,500 h	22,11	11,06	
IN00509	VASO DE EXPANSIÓN 250L PRESIÓN MÁX. 10 bar	1,000 u	529,66	529,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	541,35
				Costes indirectos.....	12,66% 68,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>609,88</b>

**08NRR90040 PURGADOR AUTOMÁTICO 1/2" PRESIÓN MÁX. 10 bar Tª MAX.110°C** u

Instalación de purgador automático con cuerpo de latón para sistemas solares de A.C.S., de diámetro 1/2", incluso p.p. de pequeño material y material complementario. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00530	PURGADOR AUTOMÁTICO 1/2" PRESIÓN MÁX. 10 bar MÁX. 110°C	1,000 u	10,39	10,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	17,32
				Costes indirectos.....	12,66% 2,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,51</b>

**08NRR90041 PURGADOR AUTOMÁTICO 3/4" PRESIÓN MÁX. 10 bar Tª MAX.110°C** u

Instalación de purgador automático con cuerpo de latón para sistemas solares de A.C.S., de diámetro 3/4", incluso p.p. de pequeño material y material complementario. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00531	PURGADOR AUTOMÁTICO 3/4" PRESIÓN MÁX. 10 bar MÁX. 110°C	1,000 u	15,13	15,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	22,06
				Costes indirectos.....	12,66% 2,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,85</b>

**08NRR90050 VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"3/4" 3 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO** u

Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 3 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00550	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 3/4" 3 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	6,17	6,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	13,10
				Costes indirectos.....	12,66% 1,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08NRR90051</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"3/4" 6 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 6 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00551	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 3/4" 6 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	10,17	10,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	17,10
				Costes indirectos.....	2,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,26</b>
<b>08NRR90052</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"3/4" 10 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 10 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00552	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 3/4" 10 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	10,76	10,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	17,69
				Costes indirectos.....	2,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,93</b>
<b>08NRR90060</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"1/2" 3 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 1/2" de descarga, para una presión máxima de 3 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00560	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 1/2" 3 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	5,92	5,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	12,85
				Costes indirectos.....	1,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,48</b>
<b>08NRR90061</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"1/2" 6 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 1/2" de descarga, para una presión máxima de 6 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00561	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 1/2" 6 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	9,51	9,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	16,44
				Costes indirectos.....	2,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,52</b>
<b>08NRR90062</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2"1/2" 10 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 1/2" de conexión y 1/2" de descarga, para una presión máxima de 10 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00562	VÁLVULA DE SEGURIDAD 1/2" 1/2" 10 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	10,75	10,75	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	17,68
				Costes indirectos.....	2,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,92</b>
<b>08NRR90070</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"3/4" 3 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 3 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00570	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" 3/4" 3 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	17,91	17,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	24,84
				Costes indirectos.....	3,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,98</b>
<b>08NRR90071</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"3/4" 6 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 6 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00571	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" 3/4" 6 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	18,56	18,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	25,49
				Costes indirectos.....	3,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,72</b>
<b>08NRR90072</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4"3/4" 10 bar SIN TOMA PORTAMANÓMETRO</b> u				
	Instalación válvula de seguridad sin toma de portamanómetro para sistemas solares de A.C.S, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de 10 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00572	VÁLVULA DE SEGURIDAD 3/4" 3/4" 10 bar SIN PORTAMANÓMETRO	1,000 u	20,24	20,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	27,17
				Costes indirectos.....	3,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,61</b>
<b>08NRR90080</b>	<b>REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO SIMPLE 1"</b> u				
	Instalación válvula de equilibrado y cierre para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directaapta para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 1" de conexión y 1" de descarga, para una presión máxima de de trabajo de 8 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IN00580	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 1"	1,000 u	71,41	71,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	78,64
				Costes indirectos.....	9,96
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>88,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08NRR90090</b>	<b>REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO BY-PASS 3/4"</b>				<b>u</b>
	Instalación válvula de equilibrado y cierre by-pass para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directa apta para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 3/4" de conexión y 3/4" de descarga, para una presión máxima de trabajo de 16 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IN05890	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 3/4" BY-PASS	1,000 u	173,61	173,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
				Costes directos .....	183,35
				Costes indirectos.....	12,66% 23,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>206,56</b>
<b>08NRR90091</b>	<b>REGULADORES DE CAUDAL Y EQUILIBRADO BY-PASS 1"</b>				<b>u</b>
	Instalación válvula de equilibrado y cierre by-pass para aspiración en bombas, fabricada en latón y con resortes internos en acero inoxidable, con indicación de caudal y lectura directa apta para el uso en sistemas solares de A.C.S y uso de glicol, colocada con diámetro de 1" de conexión y 1" de descarga, para una presión máxima de trabajo de 16 bar, incluso pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IN05891	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 3/4" BY-PASS	1,000 u	180,38	180,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
				Costes directos .....	190,12
				Costes indirectos.....	12,66% 24,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>214,19</b>
<b>08NRR90100</b>	<b>TERMÓMETRO VERTICAL 1/2" LATÓN LECTURA 0-160°</b>				<b>u</b>
	Instalación de termómetro vertical con vaina de latón 1/2", con un recorrido de lectura de 0 a 160°C, apta para el uso en sistemas solares de A.C.S, incluso p.p. de pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IN05900	TERMÓMETRO VERTICAL VAINA LATÓN 1/2"	1,000 u	32,16	32,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	37,18
				Costes indirectos.....	12,66% 4,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,89</b>
<b>08NRR90110</b>	<b>TERMÓMETRO HORIZONTAL 1/2" LATÓN LECTURA 0-160°</b>				<b>u</b>
	Instalación de termómetro horizontal con vaina de latón 1/2", con un recorrido de lectura de 0 a 160°C, apta para el uso en sistemas solares de A.C.S, incluso p.p. de pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
IN00591	TERMÓMETRO HORIZONTAL VAINA LATÓN 1/2"	1,000 u	6,43	6,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	11,45
				Costes indirectos.....	12,66% 1,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,90</b>
<b>08NRR90200</b>	<b>MANÓMETRO LECTURA MÁX. 10 bar</b>				<b>u</b>
	Instalación de manómetro, con un recorrido de lectura de 0 a 10 bar, apta para el uso en sistemas solares de A.C.S, construido en material plástico termoresistente, incluso p.p. de pequeño material; construida según CTE, e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
IN00595	MANÓMETRO LECTURA 0-10bar CUERPO PLÁSTICO	1,000 u	3,98	3,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	10,11
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,39</b>

**08NRW Varios**

**08NS Prevención de sobrecalentamiento**

**08NSS Prevención de sobrecalentamiento**

**08NSS90001 DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 8 KW INST. ACS**

u

Disipador de calor dinámico de 8 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 10 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
RT94003	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 8 KW	1,000 u	1.121,48	1.121,48		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	1.143,50
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.288,27</b>

**08NSS90002 DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 12 KW INST. ACS**

u

Disipador de calor dinámico de 12 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 15 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
RT94004	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 12 KW	1,000 u	1.220,07	1.220,07		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	1.242,09
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.399,34</b>

**08NSS90003 DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 16 KW INST. ACS**

u

Disipador de calor dinámico de 16 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 20 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
RT94001	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 16 KW	1,000 u	1.314,57	1.314,57		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	1.336,59
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.505,80</b>

**08NSS90004 DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 20 KW INST. ACS**

u

Disipador de calor dinámico de 20 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 25 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
---------	-----------------	---------	-------	-------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
RT94005	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 20 KW	1,000 u	1.544,64	1.544,64	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.566,66
				Costes indirectos.....	12,66% 198,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.765,00</b>

**08NSS90005 DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 30 KW INST. ACS** u

Disipador de calor dinámico de 30 kW para instalaciones de Energía Solar Térmica para un máximo de 32 m2, para instalar a la intemperie, formado por ventiladores helicoidales con rejilla protectora, baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio y reja de protección en la salida de aire; Instalada según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
RT94006	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO 30 KW	1,000 u	1.791,10	1.791,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.813,12
				Costes indirectos.....	12,66% 229,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.042,66</b>

**08NSS90010 DISIPADOR DE CALOR TÉRMICO POR GRAVEDAD 90º** u

Disipador de calor por gravedad, sin componentes eléctricos para instalaciones de Energía Solar Térmica, para instalar a la intemperie, formado por válvula de 4 vías termostática con separador ciclónico de aire y tubo de by-pass, intercambiador de calor de cobre aleteado en baterías de 3 y 6 tubos, válvula de retención; Instalada según RITE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
RT94002	DISIPADOR DE CALOR POR GRAVEDAD	1,000 u	332,05	332,05	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	345,43
				Costes indirectos.....	12,66% 43,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>389,16</b>

**08NSW Varios**

**08NT Equipos de termosifón**

**08NTT Equipos de termosifón**

**08NTT90001 EQUIPO TERMOSIFÓN 150 l. SELECTIVO** u

Equipo termosifón de 150 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 150 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IN90601	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 l. SELECTIVO	1,000 u	1.685,86	1.685,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
				Costes directos .....	1.916,66
				Costes indirectos.....	12,66% 242,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.159,31</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08NTT90002 EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. SELECTIVO** u

Equipo termosifón de 200 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 200 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IN90603	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. SELECTIVO	1,000 u	1.958,31	1.958,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
				Costes directos .....	2.189,11
				Costes indirectos.....	12,66% 277,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.466,25</b>

**08NTT90003 EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. SELECTIVO** u

Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IN90602	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. SELECTIVO	1,000 u	2.141,73	2.141,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
				Costes directos .....	2.372,53
				Costes indirectos.....	12,66% 300,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.672,89</b>

**08NTT90010 EQUIPO TERMOSIFÓN 150 I. CROMO NEGRO** u

Equipo termosifón de 150 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 150 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IN90610	EQUIPO TERMOSIFÓN 150 I. CROMO NEGRO	1,000 u	1.575,16	1.575,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
				Costes directos .....	1.805,96
				Costes indirectos.....	12,66% 228,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.034,59</b>

**08NTT90011 EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. CROMO NEGRO** u

Equipo termosifón de 200 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 200 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IN90611	EQUIPO TERMOSIFÓN 200 I. CROMO NEGRO	1,000 u	1.862,53	1.862,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					2.093,33
					Costes indirectos.....
					12,66%
					265,02
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>2.358,35</b>

08NTT90012	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. CROMO NEGRO	u			
	Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: captador solar plano de alto rendimiento, con recubrimiento de cromo negro, para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbedora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada..				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,000 h	22,11	110,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,000 h	21,05	105,25	
IN90613	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. CROMO NEGRO	1,000 u	2.389,35	2.389,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
					Costes directos .....
					2.620,15
					Costes indirectos.....
					12,66%
					331,71
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>2.951,86</b>

**08NTW Varios**

**08P PROTECCIONES**

**08PI Contra incendios**

**08PIC Canalizaciones**

08PIC00002	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"	m			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 21,3 mm diám. exterior (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,800 u	0,60	0,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos .....
					11,63
					Costes indirectos.....
					12,66%
					1,47
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>13,10</b>

08PIC00003	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"	m			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 26,9 mm diám. exterior (1") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IC68000	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,01	3,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 14,86
					Costes indirectos..... 12,66% 1,88
					<b>TOTAL EUROS ..... 16,74</b>
<b>08PIC00004</b>	<b>CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
					Costes directos ..... 15,96
					Costes indirectos..... 12,66% 2,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 17,98</b>
<b>08PIC00011</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1/2"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 17,2 mm diám. est. (1/2") y 2,35 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IC67800	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 DIÁM. x ESP.	1,010 m	2,24	2,26	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,060 kg	6,49	0,39	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,040 kg	4,52	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
					Costes directos ..... 13,70
					Costes indirectos..... 12,66% 1,73
					<b>TOTAL EUROS ..... 15,43</b>
<b>08PIC00012</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 21,3 mm diám. est. (3/4") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,060 kg	6,49	0,39	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,040 kg	4,52	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			11,44
		Costes indirectos.....	12,66%		1,45
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>12,89</b>
<b>08PIC00013</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 26,9 mm diám. exterior (1") y 2,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IC68000	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,01	3,04	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,090 kg	6,49	0,58	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,060 kg	4,52	0,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			18,53
		Costes indirectos.....	12,66%		2,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>20,88</b>
<b>08PIC00014</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 33,7 mm diám. exterior (1 1/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,110 h	43,16	4,75	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,090 kg	6,49	0,58	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,060 kg	4,52	0,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			19,81
		Costes indirectos.....	12,66%		2,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,32</b>
<b>08PIC00015</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 42,4 mm diám. exterior (1 1/2") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC68200	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,02	6,08	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,140 kg	6,49	0,91	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,090 kg	4,52	0,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,200 u	0,33	0,40	
				Costes directos .....	25,30
				Costes indirectos.....	12,66% 3,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,50</b>

**08PIC00016 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 3/4" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,140 kg	6,49	0,91	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,090 kg	4,52	0,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	27,33
				Costes indirectos.....	12,66% 3,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,79</b>

**08PIC00017 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, uniones roscadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,155 h	43,16	6,69	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,180 kg	6,49	1,17	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,110 kg	4,52	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,500 u	0,60	2,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	29,28
				Costes indirectos.....	12,66% 3,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,99</b>

**08PIC00018 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,155 h	43,16	6,69	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,200 kg	6,49	1,30	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,120 kg	4,52	0,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,500 u	0,60	2,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	42,23
				Costes indirectos.....	12,66% 5,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47,58</b>

**08PIC00019 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, (3") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,155 h	43,16	6,69	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,550 h	43,32	23,83	
IC68600	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,94	13,07	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,230 kg	6,49	1,49	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,130 kg	4,52	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,500 u	0,33	1,16	
				Costes directos .....	49,23
				Costes indirectos.....	12,66% 6,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,46</b>

**08PIC00020 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm de espesor, (4") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,185 h	43,16	7,98	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,700 h	43,32	30,32	
IC68700	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,5 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	18,60	18,79	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,300 kg	6,49	1,95	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,180 kg	4,52	0,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,200 u	0,60	3,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,200 u	0,33	1,39	
				Costes directos .....	64,36
				Costes indirectos.....	12,66% 8,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,51</b>

**08PIC00021 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 5" m**

Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 139,7 mm diám. exterior (5") y 4.85 mm de espesor, (5") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	0,800 h	43,32	34,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	AYUDANTE				
IC68800	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	27,38	27,65	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,380 kg	6,49	2,47	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,230 kg	4,52	1,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	80,30
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,47</b>

08PIC00022	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 6"	m			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 165,1 mm diám. exterior (6") y 4.85 mm de espesor, (6") uniones soldadas, pintada con una mano de imprimación con minio de plomo y dos manos de esmalte sintético, p. p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,240 h	43,16	10,36	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,900 h	43,32	38,99	
IC68900	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	34,33	34,67	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,450 kg	6,49	2,92	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,280 kg	4,52	1,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,500 u	0,60	5,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	95,89
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>108,03</b>

08PIC00036	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"	m			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC67100	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,72	3,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	22,06
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,85</b>

08PIC00037	CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"	m			
	Canalización, empotrada, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,220 h	43,32	9,53	
IC67200	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm	1,010 m	5,25	5,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	DIÁM. x ESP.				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,500 u	0,60	2,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	23,90
				Costes indirectos.....	12,66% 3,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,93</b>
<b>08PIC00046</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 48,3 mm diám. exterior (1 3/4") y 3,25 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC67100	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,72	3,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,600 u	0,60	2,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,900 u	0,33	0,30	
				Costes directos .....	19,22
				Costes indirectos.....	12,66% 2,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,65</b>
<b>08PIC00047</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 60,3 mm diám. exterior (2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IC67200	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	5,25	5,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,600 u	0,60	2,76	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
				Costes directos .....	21,52
				Costes indirectos.....	12,66% 2,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,24</b>
<b>08PIC00048</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"</b>	<b>m</b>			
Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 76,1 mm diám. exterior (2 1/2") y 3,65 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,350 h	43,32	15,16	
IC67300	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,16	7,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,100 u	0,60	3,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	
				Costes directos .....	25,91
				Costes indirectos.....	12,66% 3,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIC00049</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 88,9 mm diám. exterior (3") y 4,05 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,350 h	43,32	15,16	
IC67400	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	9,56	9,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,100 u	0,60	3,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	29,11
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,80</b>
<b>08PIC00050</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 4"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 114,3 mm diám. exterior (4") y 4,5 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IC67500	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	16,72	16,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,600 u	0,60	3,96	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,900 u	0,33	0,63	
				Costes directos .....	43,14
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,60</b>
<b>08PIC00051</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 5"</b>	<b>m</b>			
	Canalización, en montaje superficial, realizada con tubería de acero galvanizado estirada, sin soldadura, calidad según UNE 19040, de 139,7 mm diám. exterior (5") y 4,85 mm de espesor, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material; instalado según CTE y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,550 h	43,32	23,83	
IC67600	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	26,86	27,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,100 u	0,60	4,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,400 u	0,33	0,79	
				Costes directos .....	56,01
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,10</b>
<b>08PIC90011</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIAM. 1/2" S</b>	<b>m</b>			
	Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,160 h	43,32	6,93	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,060 kg	6,49	0,39	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,040 kg	4,52	0,18	
PW00100	DISOLVENTE	0,040 l	1,57	0,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,266 u	0,33	0,09	
IC69000	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	1,40	1,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			9,06	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,15
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10,21</b>
<b>08PIC90012</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4" S</b>	<b>m</b>	Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 3/4" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,160 h	43,32	6,93		
IC69100	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	1,63	1,65		
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,060 kg	6,49	0,39		
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,040 kg	4,52	0,18		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,600 u	0,60	1,56		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,830 u	0,33	2,25		
		Costes directos .....			12,96	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,60</b>
<b>08PIC90013</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1" S</b>	<b>m</b>	Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,180 h	43,32	7,80		
IC69200	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	1,93	1,95		
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,090 kg	6,49	0,58		
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,060 kg	4,52	0,27		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,310 u	0,60	1,99		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,330 u	0,33	2,75		
		Costes directos .....			15,34	
		Costes indirectos.....			12,66%	1,94
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>17,28</b>
<b>08PIC90014</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4" S</b>	<b>m</b>	Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1 1/4" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,180 h	43,32	7,80		
IC69300	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 33,7x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	2,56	2,59		
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,090 kg	6,49	0,58		
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,060 kg	4,52	0,27		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,910 u	0,60	2,35		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	9,670 u	0,33	3,19		
		Costes directos .....			16,78	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,12
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>18,90</b>
<b>08PIC90015</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2" S</b>	<b>m</b>	De canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,210 h	43,32	9,10	
IC69400	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,94	3,98	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,140 kg	6,49	0,91	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,090 kg	4,52	0,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,490 u	0,60	2,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	9,670 u	0,33	3,19	

Costes directos .....	20,28
Costes indirectos.....	12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,85</b>

**08PIC90017 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2" S m**  
 Canalización de acero soldado une 19040, unión soldada o ranurada, de 2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,240 h	43,32	10,40	
IC69600	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,10	6,16	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,180 kg	6,49	1,17	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,110 kg	4,52	0,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,380 u	0,60	3,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	12,000 u	0,33	3,96	

Costes directos .....	26,02
Costes indirectos.....	12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,31</b>

**08PIC90018 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2" S m**  
 Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 2 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,280 h	43,32	12,13	
IC69700	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,64	7,72	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,200 kg	6,49	1,30	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,120 kg	4,52	0,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,980 u	0,60	5,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	12,000 u	0,33	3,96	

Costes directos .....	31,04
Costes indirectos.....	12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,97</b>

**08PIC90019 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3" S m**  
 Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 3" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,310 h	43,32	13,43	
IC69800	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,21	12,33	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,230 kg	6,49	1,49	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,130 kg	4,52	0,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,050 u	0,60	6,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	13,670 u	0,33	4,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			38,38
		Costes indirectos.....	12,66%		4,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>43,24</b>
<b>08PIC90020</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4" S</b>	<b>m</b>			
Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 4" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,350 h	43,32	15,16	
IC69900	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	17,19	17,36	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,300 kg	6,49	1,95	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,180 kg	4,52	0,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,090 u	0,60	12,05	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
		Costes directos .....			52,28
		Costes indirectos.....	12,66%		6,62
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>58,90</b>
<b>08PIC90022</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 6" S</b>	<b>m</b>			
Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 6" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,400 h	43,32	17,33	
IC69920	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 6"	1,010 m	34,41	34,75	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,450 kg	6,49	2,92	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,280 kg	4,52	1,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	28,360 u	0,60	17,02	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	16,670 u	0,33	5,50	
		Costes directos .....			78,79
		Costes indirectos.....	12,66%		9,97
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>88,76</b>
<b>08PIC90026</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 8" S</b>	<b>m</b>			
Canalización de acero estirado sin soldadura UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 8" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,700 h	43,32	30,32	
IC69930	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 8"	1,010 m	42,67	43,10	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,600 kg	6,49	3,89	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,380 kg	4,52	1,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	69,790 u	0,60	41,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	23,330 u	0,33	7,70	
		Costes directos .....			128,60
		Costes indirectos.....	12,66%		16,28
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>144,88</b>
<b>08PIC90030</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 10" S</b>	<b>m</b>			
Canalización de acero estirado sin soldadura UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 10" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,050 h	43,32	45,49	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC69940	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 10"	1,010 m	53,35	53,88	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,750 kg	6,49	4,87	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,480 kg	4,52	2,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	94,550 u	0,60	56,73	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	36,000 u	0,33	11,88	

Costes directos .....		175,02
Costes indirectos.....	12,66%	22,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>197,18</b>

**08PIC90034 CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 12" S** m  
 Canalización de acero estirado sin soldadura UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 12" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; Instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,150 h	43,32	49,82
IC69950	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 12"	1,010 m	65,10	65,75
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,900 kg	6,49	5,84
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,580 kg	4,52	2,62
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	109,090 u	0,60	65,45
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	40,000 u	0,33	13,20

Costes directos .....		202,68
Costes indirectos.....	12,66%	25,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>228,34</b>

**08PID Detección y alarma**

**08PID00001 DETECTOR IÓNICO DE HUMOS** u  
 Detector ionico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por dos cámaras ionizadas con isotopo radiactivo de americio 241 con radiaciones alfa menor de 1 microcurio, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63
IP03000	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Y GASES	1,000 u	51,21	51,21
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		58,77
Costes indirectos.....	12,66%	7,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>66,21</b>

**08PID00006 DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS** u  
 Detector optico de humos, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador de celula fotoeléctrica, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63
IP03100	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	1,000 u	53,92	53,92
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		61,48
Costes indirectos.....	12,66%	7,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>69,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08PID00011 DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO** u

Detector termovelocimetrico, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por dos sensores de temperatura, con un tiempo de respuesta de 15 seg. para un incremento máximo de la temperatura de 10º por minuto y un temperatura fija de reacción de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP03300	DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	1,000 u	29,98	29,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	37,54
				Costes indirectos.....	12,66% 4,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,29</b>

**08PID00016 DETECTOR TÉRMICO TERMOSTATICO** u

Detector térmico termostatico, construido con plástico termorresistente, formado por zócalo intercambiable con piloto de alarma y bornes de conexión y de salida para piloto remoto, equipo captador compuesto por un termostato para reacción a la temperatura de 58º, tensión de alimentación a 24 VCC, homologado, incluso pequeño material, conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP03200	DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO	1,000 u	29,01	29,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	36,57
				Costes indirectos.....	12,66% 4,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,20</b>

**08PID00031 SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPÓSITO** u

Sonda indicadora a distancia, del nivel de agua del depósito, con cuadro de señalización y alarma, incluso pequeño material, montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IP11500	SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	1,000 u	197,03	197,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	207,40
				Costes indirectos.....	12,66% 26,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>233,66</b>

**08PID00045 CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS** u

Central de señalización de detección automática de incendios para 2 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos reles de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de reles de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP01700	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS	1,000 u	416,30	416,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	616,14
				Costes indirectos.....	12,66% 78,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>694,14</b>

**08PID00050 CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS u**

Central de señalización de detección automática de incendios para 6 zonas, modular, formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato, conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, acumulador a 24 VCC para 24 horas, dos relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma, de avería y de servicio por zona y de la central, pulsadores de paro de señales, de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos, pulsador de alarma, interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	6,000 h	43,32	259,92	
IP02100	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	1,000 u	663,49	663,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	12,000 u	0,33	3,96	
				Costes directos .....	957,95
				Costes indirectos.....	12,66% 121,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.079,23</b>

**08PID00060 CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 24 ZONAS u**

Central de señalización de detección automática de incendios para 24 zonas modular formada por armario de chapa de acero pintada al horno y tapa de metacrilato conteniendo un bloque de alimentación con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC acumulador a 24 VCC para 24 horas, 2 relés de salida para maniobras por cada zona, alarma acústica, pilotos de señalización de alarma de avería y de servicio por zona y de la central pulsadores de paro de señales de inhibición de relés de rearme y de prueba de la alarma y de los pilotos pulsador de alarma interrup. de puesta en servicio la central y de corte tensión de entrada, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	11,000 h	43,32	476,52	
IP02500	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 24 ZONAS	1,000 u	1.925,30	1.925,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	2.452,32
				Costes indirectos.....	12,66% 310,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.762,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08PID00082</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN AUT. 4 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS</b>	<b>u</b>	Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 4 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	6,000 h	43,32	259,92	
IP01900	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	1,000 u	488,16	488,16	
IP08600	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	1,000 u	85,15	85,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	864,11
				Costes indirectos.....	12,66% 109,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>973,51</b>

<b>08PID00086</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN AUT. 8 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS</b>	<b>u</b>	Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 8 zonas detección y 2 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción, con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	7,000 h	43,32	303,24	
IP02200	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 8 ZONAS	1,000 u	739,06	739,06	
IP08600	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	1,000 u	85,15	85,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	15,000 u	0,33	4,95	
				Costes directos .....	1.165,98
				Costes indirectos.....	12,66% 147,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.313,59</b>

<b>08PID00090</b>	<b>CENTRAL DETECCIÓN AUT. 12 ZONAS, EXTINC. 6 ZONAS, INCENDIOS</b>	<b>u</b>	Central de señalización de detección automática y extinción de incendios, para 12 zonas detección y 6 extinción, formada por armario con tapa de metacrilato conteniendo: un bloque aliment. con transformador-rectificador 220 VCA/24 VCC, batería a 24 VCC para 24 horas, alarma acústica, módulos de detección con dos relés de salida pilotos de alarma avería y servicio pulsadores de alarma para señal e inhibición y rearme módulos de extinción con piloto pulsador de extinción y paro temporizador 0-1 min. para disparo automático de extinción pilotos de la central e interrup. servicio de corte tensión y prueba de alarma y pilotos letrero de "extinción disparada", incluso pequeño material, montaje, conexionado y ayudas albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y	10,000 h	43,32	433,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	AYUDANTE				
IP02400	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 12 ZONAS	1,000 u	953,28	953,28	
IP08600	MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCIÓN	3,000 u	85,15	255,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	1.692,43
				Costes indirectos.....	12,66% 214,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.906,69</b>
<b>08PID00101</b>	<b>PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE</b>	<b>u</b>			
	Pulsador para el disparo manual de alarma, en montaje superficial, compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble, "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas, de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP09200	PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	1,000 u	16,00	16,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,56
				Costes indirectos.....	12,66% 2,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,54</b>
<b>08PID00102</b>	<b>PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Pulsador para el disparo manual de alarma, empotrado compuesto por caja de plástico, color rojo, con marco frontal conteniendo lámina de vidrio con inscripción indeleble "rompase en caso de incendio", pulsador, piloto de señalización, contactor y bornas de conexión, incluso montaje y conexiones; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP09300	PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	1,000 u	21,57	21,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,13
				Costes indirectos.....	12,66% 3,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,82</b>
<b>08PID00111</b>	<b>CAMPANA DE ALARMA DE 150 mm (6") DE DIAM.</b>	<b>u</b>			
	Campana de alarma de 150 mm (6") de diámetro y 81 dB, tensión de alimentación 24 VCC, incluso pequeño material, montaje y conexionado; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IP01300	CAMPANA ALARMA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	1,000 u	34,81	34,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	41,27
				Costes indirectos.....	12,66% 5,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>46,49</b>
<b>08PID00115</b>	<b>PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA</b>	<b>u</b>			
	Puesto de alarma óptico-acústica formado por caja de chapa de acero pintada al horno, con sirena de 115 dB de potencia y faro destellante, disparo por señal de la central y por avería de la línea de suministro a la alarma, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IC50100	PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	1,000 u	104,80	104,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 112,09
					Costes indirectos..... 12,66% 14,19
					<b>TOTAL EUROS ..... 126,28</b>
<b>08PID00121</b>	<b>PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA</b>		<b>u</b>		
	Piloto de señalización de acción remota construido en plástico termorresistente, difusor luminoso rojo con lámpara de 2 W y alimentación de 24 VCC, incluso pequeño material y conexionado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,200 h	22,11	4,42	
IC47700	PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	1,000 u	16,18	16,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 20,93
					Costes indirectos..... 12,66% 2,65
					<b>TOTAL EUROS ..... 23,58</b>
<b>08PID90006</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS</b>		<b>u</b>		
	Detector óptico de humos para identificación por zonas de zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP03100	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	1,000 u	53,92	53,92	
					Costes directos ..... 58,25
					Costes indirectos..... 12,66% 7,37
					<b>TOTAL EUROS ..... 65,62</b>
<b>08PID90020</b>	<b>BARRERA INFRARROJA DE HUMOS</b>		<b>u</b>		
	Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,900 h	43,32	38,99	
IP00220	AVISADOR ACUSTICO INTERIOS	1,000 u	18,88	18,88	
					Costes directos ..... 57,87
					Costes indirectos..... 12,66% 7,33
					<b>TOTAL EUROS ..... 65,20</b>
<b>08PID90045</b>	<b>CENTRAL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS</b>		<b>u</b>		
	Central de detección y control de incendios, para 2 zonas, provista de fuente de alimentación y baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IP01750	CENTRAL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS	1,000 u	209,32	209,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,730 u	0,60	19,64	
					Costes directos ..... 237,62
					Costes indirectos..... 12,66% 30,08
					<b>TOTAL EUROS ..... 267,70</b>
<b>08PID90046</b>	<b>CENTRAL CONVENCIONAL DE 4 ZONAS</b>		<b>u</b>		
	Central de detección y control de incendios, para 4 zonas, provista de fuente de alimentación y baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
IP01900	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	1,000 u	488,16	488,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,730 u	0,60	19,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 520,80
					Costes indirectos..... 12,66% 65,93
					<b>TOTAL EUROS ..... 586,73</b>
<b>08PID90055</b>	<b>CENTRAL CONVENCIONAL DE 8 ZONAS</b>				<b>u</b>
	Central de detección y control de incendios, para 8 zonas, provista de fuente de alimentación y baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IP02200	CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 8 ZONAS	1,000 u	739,06	739,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,730 u	0,60	19,64	
					Costes directos ..... 780,36
					Costes indirectos..... 12,66% 98,79
					<b>TOTAL EUROS ..... 879,15</b>
<b>08PID90100</b>	<b>CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 1 LAZO</b>				<b>u</b>
	Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para un lazo de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,300 h	43,32	56,32	
IP02657	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	1,000 u	3.764,08	3.764,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,640 u	0,60	26,18	
					Costes directos ..... 3.846,58
					Costes indirectos..... 12,66% 486,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 4.333,56</b>
<b>08PID90101</b>	<b>CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 2 LAZO</b>				<b>u</b>
	Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para dos lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,300 h	43,32	56,32	
IP02657	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	1,000 u	3.764,08	3.764,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,640 u	0,60	26,18	
					Costes directos ..... 3.846,58
					Costes indirectos..... 12,66% 486,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 4.333,56</b>
<b>08PID90102</b>	<b>CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 4 LAZO</b>				<b>u</b>
	Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para cuatro lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,300 h	43,32	56,32	
IP02657	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	1,000 u	3.764,08	3.764,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,640 u	0,60	26,18	
					Costes directos ..... 3.846,58
					Costes indirectos..... 12,66% 486,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 4.333,56</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PID90103</b>	<b>CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO</b>	<b>u</b>			
	Central de detección y control de incendios, identificación individual y tecnología analógica para ocho lazos de detección, provista de fuente de alimentación y batería de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,300 h	43,32	56,32	
IP02657	CENTRAL MICROPROCESADORA ANALÓGICA 8 LAZO	1,000 u	3.764,08	3.764,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,640 u	0,60	26,18	
				Costes directos .....	3.846,58
				Costes indirectos.....	12,66% 486,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4.333,56</b>
<b>08PID90104</b>	<b>PULSADOR DE ALARMA POR ZONAS</b>	<b>u</b>			
	Pulsador de alarma para identificación por zonas; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP09350	PULSADOR DE ALARMA POR ZONAS	1,000 u	12,06	12,06	
				Costes directos .....	16,39
				Costes indirectos.....	12,66% 2,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,46</b>
<b>08PID90110</b>	<b>PULSADOR DISPARO EXTINCIÓN</b>	<b>u</b>			
	Pulsador de disparo de extinción, porovisto de tapa de protección; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP09375	PULSADOR DISPARO EXTINCIÓN	1,000 u	11,65	11,65	
				Costes directos .....	15,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,00</b>
<b>08PID90115</b>	<b>PULSADOR PARADA EXTINCIÓN</b>	<b>u</b>			
	Pulsador de parada de extinción, porovisto de tapa de protección; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP09385	PULSADOR PARADA EXTINCIÓN	1,000 u	11,65	11,65	
				Costes directos .....	15,98
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,00</b>
<b>08PID90120</b>	<b>PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</b>	<b>u</b>			
	Pulsador de alarma para identificación individual, con zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP09390	PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE	1,000 u	34,61	34,61	
				Costes directos .....	38,94
				Costes indirectos.....	12,66% 4,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PID90122</b>	<b>PILOTO INDICADOR DE ACCION</b>		<b>u</b>		
	Piloto indicador de alarma para fijación mural; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08950	PILOTO INDICADOR DE ACCION	1,000 u	11,14	11,14	
				Costes directos .....	15,47
				Costes indirectos.....	12,66% 1,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,43</b>
<b>08PID90130</b>	<b>DETECTOR CONVENCIONAL TERMOVELOCIMETRO DE HUMOS</b>		<b>u</b>		
	Detector termovelocimetro de humos para identificación por zonas de zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP03300	DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	1,000 u	29,98	29,98	
				Costes directos .....	34,31
				Costes indirectos.....	12,66% 4,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,65</b>
<b>08PID90140</b>	<b>DETECTOR TERMOVELOCIMETRO IDENTIFICABLE</b>		<b>u</b>		
	Detector termovelocímetro para identificación individual, con zócalo intercambiable; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP03375	DETECTOR TERMOVELOCIMETRO IDENTIFICABLE	1,000 u	56,95	56,95	
				Costes directos .....	61,28
				Costes indirectos.....	12,66% 7,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>69,04</b>
<b>08PID90200</b>	<b>AVISADOR ACÚSTICO INTERIOR</b>		<b>u</b>		
	Avisador acústico de alarma para instalación interior; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP00220	AVISADOR ACUSTICO INTERIOS	1,000 u	18,88	18,88	
				Costes directos .....	23,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,15</b>
<b>08PID90250</b>	<b>AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR</b>		<b>u</b>		
	Avisador óptico-acústico de alarma para instalación interior; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP00230	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO INTERIOR	1,000 u	18,88	18,88	
				Costes directos .....	23,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,15</b>
<b>08PID90275</b>	<b>AVISADOR DISPARO DE EXTINCIÓN</b>		<b>u</b>		
	Pulsador de parada de extinción, provisto de tapa de protección; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP00240	AVISADOR DISPARO DE EXTINCIÓN	1,000 u	11,65	11,65	
				Costes directos .....	15,98
				Costes indirectos.....	2,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,00</b>
<b>08PID90300</b>	<b>PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN</b>	<b>u</b>			
	Panel autónomo de control de extinción, para control, de 2 zonas de detección y gestión de un sistema de extinción automática, provisto de baterías de emergencia; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IP08650	PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN	1,000 u	463,84	463,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	32,730 u	0,60	19,64	
				Costes directos .....	492,14
				Costes indirectos.....	62,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>554,44</b>
<b>08PID90325</b>	<b>BARRERA INFRARROJA DE HUMO IDENTIFICABLE</b>	<b>u</b>			
	Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos para identificación individual; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP00250	BARRERA INFRARROJA DE HUMO IDENTIFICABLE	1,000 u	380,21	380,21	
				Costes directos .....	384,54
				Costes indirectos.....	48,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>433,22</b>
<b>08PID90450</b>	<b>MÓDULO DE CONTROL DE 1 ENTRADA</b>	<b>u</b>			
	Módulo programable para la identificación de estado de dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08651	MÓDULO DE CONTROL DE 1 ENTRADA	1,000	47,18	47,18	
				Costes directos .....	51,51
				Costes indirectos.....	6,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,03</b>
<b>08PID90451</b>	<b>MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADAS</b>	<b>u</b>			
	Módulo programable para la identificación de estado de dos dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08652	MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADA	1,000 u	51,86	51,86	
				Costes directos .....	56,19
				Costes indirectos.....	7,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,30</b>
<b>08PID90455</b>	<b>MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS</b>	<b>u</b>			
	Módulo programable para la identificación de estado de ocho dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08656	MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS	1,000 u	73,48	73,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 77,81
					Costes indirectos..... 12,66% 9,85
					<b>TOTAL EUROS ..... 87,66</b>
<b>08PID90460</b>	<b>MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN</b>		<b>u</b>		
	Módulo programable para control de una zona de detección o pulsadores de alarma; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08661	MÓDULO DE CONTROL DE ZONA DE DETECCIÓN	1,000 u	79,89	79,89	
					Costes directos ..... 84,22
					Costes indirectos..... 12,66% 10,66
					<b>TOTAL EUROS ..... 94,88</b>
<b>08PID90471</b>	<b>MÓDULO DE MANIOBRA 1 SALIDA</b>		<b>u</b>		
	Módulo programable para activación de un dispositivo externo; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08671	MÓDULO DE MANIOBRA 1 SALIDA	1,000 u	66,00	66,00	
					Costes directos ..... 70,33
					Costes indirectos..... 12,66% 8,90
					<b>TOTAL EUROS ..... 79,23</b>
<b>08PID90472</b>	<b>MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS</b>		<b>u</b>		
	Módulo programable para activación de dos dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08672	MÓDULO DE MANIOBRA 2 SALIDAS	1,000 u	69,29	69,29	
					Costes directos ..... 73,62
					Costes indirectos..... 12,66% 9,32
					<b>TOTAL EUROS ..... 82,94</b>
<b>08PID90475</b>	<b>MÓDULO DE MANIOBRA 8 SALIDAS</b>		<b>u</b>		
	Módulo programable para activación de ocho dispositivos externos; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08675	MÓDULO DE MANIOBRA 8 SALIDAS	1,000 u	86,51	86,51	
					Costes directos ..... 90,84
					Costes indirectos..... 12,66% 11,50
					<b>TOTAL EUROS ..... 102,34</b>
<b>08PID90480</b>	<b>MÓDULO AISLADOR DE LINEA</b>		<b>u</b>		
	Módulo aislador; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08680	MÓDULO AISLADOR DE LINEA	1,000 u	47,04	47,04	
					Costes directos ..... 51,37
					Costes indirectos..... 12,66% 6,50
					<b>TOTAL EUROS ..... 57,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PID90501</b>	<b>INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN RESIDENCIAL, LOCAL, OFICINAS...</b>	<b>u</b>			
	Conexión y programación de punto instalado a central de detección y punto de control bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
IP16901	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN RESIDENCIAL, LOCAL, OFICINAS...	1,000 u	17,31	17,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	24,730 u	0,60	14,84	
				Costes directos .....	66,81
				Costes indirectos.....	12,66% 8,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>75,27</b>
<b>08PID90502</b>	<b>INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN SOTANOS</b>	<b>u</b>			
	Conexión y programación de punto instalado a central de detección y punto de control bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,700 h	43,32	116,96	
IP16902	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN SOTANOS	1,000 u	25,96	25,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	83,730 u	0,60	50,24	
				Costes directos .....	193,16
				Costes indirectos.....	12,66% 24,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>217,61</b>
<b>08PID90503</b>	<b>INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN INDUSTRIAL</b>	<b>u</b>			
	Conexión y programación de punto instalado a central de detección y punto de control bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,400 h	43,32	233,93	
IP16903	INSTALACIÓN DE INTERCONEXIÓN INDUSTRIAL	1,000 u	51,92	51,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	167,450 u	0,60	100,47	
				Costes directos .....	386,32
				Costes indirectos.....	12,66% 48,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>435,23</b>
<b>08PID90510</b>	<b>BUS DE COMUNICACIÓN BAJO TUBO</b>	<b>u</b>			
	Cable de comunicación y alimentado para sistema microprocesado, bajo canalización de PVC; según REBT y CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,080 h	43,32	3,47	
IP16910	BUS DE COMUNICACIÓN	1,000 u	1,73	1,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,470 u	0,60	1,48	
				Costes directos .....	6,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,53</b>
<b>08PIE</b>	<b>Extintores móviles</b>				
<b>08PIE00002</b>	<b>EXTINTOR MÓVIL, DE AGUA, 10 l</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de agua, con 10 l de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión y con protección interna contra la corrosión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla con funciones de chorro y de pulverización, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP07700	EXTINTOR MÓVIL, AGUA, 10 l EFICACIA 34-B	1,000 u	57,72	57,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		80,56
Costes indirectos.....	12,66%	10,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>90,76</b>

**08PIE00023 EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg**

u

Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26
IP07800	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	1,000 u	32,65	32,65
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		50,84
Costes indirectos.....	12,66%	6,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>57,28</b>

**08PIE00025 EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg**

u

Extintor móvil, de polvo ABC, con 12 kg de capacidad eficacia 34-A, 144-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera y boquilla de descarga, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
IP07900	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 12 kg EFICACIA 34-A, 144-B	1,000 u	63,49	63,49
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		86,00
Costes indirectos.....	12,66%	10,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>96,89</b>

**08PIE00026 EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 25 kg**

u

Extintor móvil, de polvo ABC, con 25 kg de capacidad formado por recipiente de acero sin soldadura, presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, manguera con boquilla de descarga, equipo de ruedas y asa de varilla de acero para su arrastre, placa de timbre; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
IP08000	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 25 kg CON EQUIPO RUEDAS	1,000 u	213,05	213,05
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		239,88
Costes indirectos.....	12,66%	30,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>270,25</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08PIE00032</b>	<b>EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 3,5 kg</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 3,5 kg de capacidad, eficacia 21-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, boquilla, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
IP07200	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	1,000 u	85,02	85,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					103,21
Costes indirectos.....					12,66% 13,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>116,28</b>

<b>08PIE00033</b>	<b>EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
IP07300	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	1,000 u	96,51	96,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					114,70
Costes indirectos.....					12,66% 14,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>129,22</b>

<b>08PIE00042</b>	<b>EXTINTOR MÓVIL, FE-13, CON 3 kg</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, FE-13, con 3 kg de capacidad, eficacia 34-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca de interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
IP07500	EXTINTOR MÓVIL, FE-13, 3 kg EFICACIA 34-B	1,000 u	76,04	76,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					94,23
Costes indirectos.....					12,66% 11,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>106,16</b>

<b>08PIE90023</b>	<b>EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, 6 KG</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 21-a,144-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presion incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción manómetro,herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP07801	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	1,000 u	25,17	25,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			30,43
		Costes indirectos.....	12,66%		3,85
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>34,28</b>
<b>08PIE90024</b>	<b>EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 9KG</b>	<b>u</b>			
	Extintor movil, de polvo abc, con 9kg. de capacidad eficacia 34-A,183-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP07851	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 9KG.EFICACIA 21-A,144-B	1,000 u	47,20	47,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			52,46
		Costes indirectos.....	12,66%		6,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>59,10</b>
<b>08PIE90025</b>	<b>EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de polvo ABC, con 12kg. de capacidad eficacia 43-a,233-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP07901	EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG	1,000 u	61,88	61,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			67,14
		Costes indirectos.....	12,66%		8,50
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>75,64</b>
<b>08PIE90026</b>	<b>EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 25KG</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de polvo ABC, con 25 Kg. de capacidad, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción; manómetro, equipos de ruedas, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según CTE . Medida la cantidad ejecutada				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP08000	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 25 kg CON EQUIPO RUEDAS	1,000 u	213,05	213,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			218,31
		Costes indirectos.....	12,66%		27,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>245,95</b>
<b>08PIE90033</b>	<b>EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG</b>	<b>u</b>			
	Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 5 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE . Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP07301	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	1,000 u	83,90	83,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	89,16
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>100,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08PIE90043</b>	<b>EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 2X10KG</b>	<b>u</b>				
Extintor móvil, de anhídrido carbónico, con 2x10 Kg. de capacidad eficacia 89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, equipos de ruedas, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería, instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada						
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33		
IP05205	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 2X10KG	1,000 u	207,66	207,66		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	212,92
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>239,88</b>

**08PIF Equipos fijos**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08PIF00002</b>	<b>PUESTO CONTROL 65 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA</b>	<b>u</b>				
Puesto de control de 65 mm diám. (2 1/2"), para instalación de rociadores automáticos de agua, sistema tubería mojada, formado por: válvula de retención y alarma, de clapeta, de 65 mm diám., cámara de retardo con una capacidad > 8 l, alarma acústica con turbina hidráulica, construido todo en fundición perlítica y los componentes móviles en bronce especial, dos manómetros, una válvula de globo de 50 mm diám., dos válvulas de retención de 20 mm diám., dos de cierre y dos llaves globo para manómetros, conexiones, con tubería de hierro galvanizado entre los distintos componentes y desagües de estos, incluso contrabridas para unión a red de agua y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,500 h	43,32	194,94		
IP08700	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 65 mm (2 1/2" ) DIÁM.	1,000 u	793,42	793,42		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90		
					Costes directos .....	1.038,58
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.170,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF00004</b>	<b>PUESTO CONTROL 100 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA</b>	<b>u</b>			
Puesto de control de 100 mm diám. (4"), para instalación de rociadores automáticos de agua, sistema tubería mojada, formado por: válvula de retención y alarma, de clapeta, de 100 mm diám., cámara de retardo con una capacidad > 8 l, alarma acústica con turbina hidráulica, construido todo en fundición perlítica y los componentes móviles en bronce especial, dos manómetros, unaválvula de globo de 50 mm diám., dosválvulas de retención de 20 mm diám., dos de cierre y dos llaves globo para manómetros, conexiones, con tubería de hierro galvanizado entre los distintos componentes y desagües de estos, incluso contrabridas para unión a red de agua y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	5,000 h	43,32	216,60	
IP08800	PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 100 mm (4" ) DIÁM.	1,000 u	932,49	932,49	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90	
				Costes directos .....	1.199,31
				Costes indirectos.....	12,66% 151,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.351,14</b>

**08PIF00026 ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA** u

Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IP10300	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	1,000 u	11,68	11,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	20,84
				Costes indirectos.....	12,66% 2,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,48</b>

**08PIF00027 ROCIADOR AUT. AGUA 20 mm DETEC. AMPOLLA** u

Rociador automático de agua, de 20 mm (3/4") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
IP10600	ROCIADOR DE AGUA 20 mm (3/4") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	1,000 u	12,11	12,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	21,27
				Costes indirectos.....	12,66% 2,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,96</b>

**08PIF00031 ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTECTOR** u

Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, con protector contra golpes de la cabeza del rociador construido con varilla metálica cromada y placa de acoplamiento, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83	
IP08300	JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	1,000 u	8,05	8,05	
IP10300	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	1,000 u	11,68	11,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	31,19
				Costes indirectos.....	12,66% 3,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>08PIF00034</b>	<b>ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, EMBELLECEDOR</b>	<b>u</b>				
	Rociador automático de agua de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00		
IP03900	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	1,000 u	2,76	2,76		
IP10300	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	1,000 u	11,68	11,68		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20		
					Costes directos .....	28,36
					Costes indirectos.....	12,66% 3,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,95</b>	
<b>08PIF00036</b>	<b>ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTEC. Y EMB.</b>	<b>u</b>				
	Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68°, deflector, colocado bajo falso techo, con protector contra golpes de la cabeza del rociador construido con varilla metálica cromada y placa de acoplamiento, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,350 h	43,32	15,16		
IP03900	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	1,000 u	2,76	2,76		
IP08300	JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	1,000 u	8,05	8,05		
IP10300	ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68°	1,000 u	11,68	11,68		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	38,70
					Costes indirectos.....	12,66% 4,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,60</b>	
<b>08PIF00041</b>	<b>ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. PLACAS</b>	<b>u</b>				
	Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutéctica para funcionamiento a 68°, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66		
IP09700	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74°	1,000 u	10,65	10,65		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20		
					Costes directos .....	19,81
					Costes indirectos.....	12,66% 2,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,32</b>	
<b>08PIF00045</b>	<b>ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm, DETEC. PLACAS EMBELLECEDOR</b>	<b>u</b>				
	Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutéctica para funcionamiento a 68°, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP03900	EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	1,000 u	2,76	2,76	
IP09700	ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	1,000 u	10,65	10,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	

Costes directos .....		27,33
Costes indirectos.....	12,66%	3,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>30,79</b>

**08PIF00053 EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 6,7 l-5 kg SOLENOIDE CILINDRO u**  
 Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 6,7 l para 5 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,800 h	43,32	77,98	
IP05700	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 6,7 l, 5 kg SOLENÓIDE CILINDRO	1,000 u	640,19	640,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	

Costes directos .....		723,75
Costes indirectos.....	12,66%	91,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>815,38</b>

**08PIF00055 EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 26,8 l-22 kg SOLENOIDE CILINDRO u**  
 Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 26,8 l para 22 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IP06200	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 26,8 l, 22 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1,000 u	1.559,45	1.559,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	

Costes directos .....		1.696,85
Costes indirectos.....	12,66%	214,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.911,67</b>

**08PIF00058 EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 67,0 l-56 kg SOLENOIDE CILINDRO u**  
 Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 67,0 l para 56 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida del tipo asiento, disparo mediante electro-válvula de solenoide, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IP06800	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1,000 u	1.908,26	1.908,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

Costes directos .....		2.047,52
Costes indirectos.....	12,66%	259,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.306,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF00064</b>	<b>EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 13,4 I-11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO</b> u				
	Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 13,4 l para 11 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje, instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30	
IP05800	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 13,4 I, 11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1,000 u	947,35	947,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	7,000 u	0,33	2,31	
				Costes directos .....	1.062,16
				Costes indirectos.....	12,66% 134,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.196,63</b>
<b>08PIF00066</b>	<b>EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 40,2 I-34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO</b> u				
	Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 40,2 l para 34 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje: instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IP06300	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 40,2 I, 34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1,000 u	2.133,34	2.133,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	2.272,60
				Costes indirectos.....	12,66% 287,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.560,31</b>
<b>08PIF00068</b>	<b>EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13 67 I-56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO</b> u				
	Equipo fijo de extinción, FR-13, formado por botella de acero estirado sin soldadura, cilíndrica, con una capacidad de 67 l para 56 kg de carga máxima, presurizada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga rápida, con apertura mediante percutor por disparo eléctrico, manómetro, difusor helicoidal de 360º, herrajes para soporte, placa timbrada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IP06700	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67,0 I, 56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1,000 u	3.077,42	3.077,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	3.216,68
				Costes indirectos.....	12,66% 407,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.623,91</b>
<b>08PIF00081</b>	<b>SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 I FE-13 COMPLETO</b> u				
	Sistema fijo centralizado de extinción de incendios FR-13, tipo inundación total, para un riesgo y cinco botellas de 67 l, formado por: cilindro piloto de 3,5 l y 3 kg de CO2, válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores construidos con tubería de acero estirado, con uniones para botellas, dosválvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de la válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y cinco botellas de 67 l, herrajes de sujeción del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería, instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,500 h	43,16	194,22	
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	10,000 h	43,32	433,20	
IP06800	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	5,000 u	1.908,26	9.541,30	
IP10800	SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	1,000 u	1.833,31	1.833,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	

Costes directos .....		12.020,63
Costes indirectos.....	12,66%	1.521,81
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>13.542,44</b>

**08PIF00083 SISTEMA CENTRAL. PARA 8CILINDROS DE 67 l FE-13 COMPLETO u**  
 Sistema fijo centralizado de extinción de incendios por FR-13, tipo inundación total, para un riesgo y 8 botellas de 67 l, formado por cilindro piloto de 3.5 l y 3 kg de CO2, válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores construidos con tubería de acero estirado, con uniones para las botellas, 4 válvulas de retención, latiguillos flexibles, disparo manual optativo de las válvulas de los cilindros y conexiones de estas para solenoides, manómetro, presostatos y 8 botellas de 67 l, herrajes de sujeción del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	6,000 h	43,16	258,96
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	12,000 h	43,32	519,84
IP06800	EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	8,000 u	1.908,26	15.266,08
IP11000	SISTEMA CENTRAL. PARA 8 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	1,000 u	2.100,68	2.100,68
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	30,000 u	0,33	9,90

Costes directos .....		18.173,46
Costes indirectos.....	12,66%	2.300,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>20.474,22</b>

**08PIF00093 BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4" u**  
 Boquilla-difusor de descarga para FR-13, tipo inundación total, de 20 mm (3/4") de diámetro, construida en acero cromado, calibrador del mismo material y diámetro, incluso piezas especiales, pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,250 h	43,32	10,83
IP01100	CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	1,000 u	16,78	16,78
IP03500	DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	1,000 u	22,74	22,74
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		52,18
Costes indirectos.....	12,66%	6,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>58,79</b>

**08PIF00096 BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4", EMBELLECEDOR u**  
 Boquilla-difusor de descarga para gas FR-13, tipo inundación total, de 20 mm (3/4") de diámetro, construida con acero cromado, calibrador del mismo material y diámetro, embellecedor, colocado bajo falso techo, incluso piezas especiales, pequeño material y conexionado a tuberías; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00
----------	--	---------	-------	-------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP01100	CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	1,000 u	16,78	16,78	
IP03500	DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	1,000 u	22,74	22,74	
IP03800	EMBELLECEDOR PARA DIFUSOR DE GAS FE-13	1,000 u	7,04	7,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	63,22
				Costes indirectos.....	12,66% 8,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,22</b>

**08PIF00111 PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE** u

Pulsador de disparo de sistema de extinción en montaje superficial, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "disparo gas FR-13 ", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP09500	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	1,000 u	22,08	22,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,64
				Costes indirectos.....	12,66% 3,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,39</b>

**08PIF00112 PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO** u

Pulsador de disparo de sistema de extinción empotrado, compuesto por caja de plástico termorresistente, color rojo, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "disparo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IP09400	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	1,000 u	28,83	28,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	44,91
				Costes indirectos.....	12,66% 5,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,60</b>

**08PIF00114 PULSADOR INHIBICIÓN SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE** u

Pulsador de bloqueo o inhibición de sistema de extinción, en montaje superficial, compuesto por caja de plástico termorresistente, color blanco, con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "bloqueo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP09500	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	1,000 u	22,08	22,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,64
				Costes indirectos.....	12,66% 3,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,39</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF00115</b>	<b>PULSADOR INHIBICIÓN SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Pulsador de bloqueo o inhibición de sistema de extinción, empotrado, compuesto por caja de plástico termorresistente, color blanco con marco frontal de recubrimiento, conteniendo lámina de vidrio, pulsador y placa indicadora "bloqueo gas FR-13", contactor y bornas, incluso conexiones y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	42,60	8,52	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,250 h	22,11	5,53	
IP09400	PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	1,000 u	28,83	28,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	44,80
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,47</b>
<b>08PIF00117</b>	<b>LETRERO LUMINOSO "EXTINCIÓN DISPARADA", "GAS FE-13 DISPARADO"</b>	<b>u</b>			
	Letrero luminoso de "extinción disparada" o "gas FR-13 disparado", con señal acústica incorporada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IP08400	LETRERO LUMINOSO EXTINCIÓN DISPARADA CON ZUMBADOR	1,000 u	69,71	69,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	81,70
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>92,04</b>
<b>08PIF90004</b>	<b>PUESTO DE CONTROL DE 4"</b>	<b>u</b>			
	Puesto de control, según EN 12845, diam. 4", compuesto por: válvula de alarma-brida ANSI 100, trim de válvula con todos los accesorios, gong de alarma, cámara de retardo y válvula de compuerta de husillo ascendente; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
IP08850	PUESTO DE CONTROL DE 4	1,000 u	1.315,20	1.315,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	52,800 u	0,60	31,68	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	93,300 u	0,33	30,79	
				Costes directos .....	1.377,67
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.552,08</b>
<b>08PIF90006</b>	<b>PUESTO DE CONTROL DE 6"</b>	<b>u</b>			
	Puesto de control, diam. 6", compuesto por: válvula de alarma-brida ANSI 100, trim de válvula con todos los accesorios, gong de alarma, cámara de retardo y válvula de compuerta de husillo ascendente; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	6,400 h	43,32	277,25	
IP08905	PUESTO DE CONTROL DE 6"	1,000 u	1.488,25	1.488,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	159,200 u	0,60	95,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	93,300 u	0,33	30,79	
				Costes directos .....	1.891,81
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.131,31</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF90008</b>	<b>PUESTO DE CONTROL DE 8"</b>	<b>u</b>			
	Puesto de control, diam. 8", compuesto por: válvula de alarma-brida ANSI 100, trim de válvula con todos los accesorios, gong de alarma, cámara de retardo y válvula de compuerta de husillo ascendente; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	8,000 h	43,32	346,56	
IP09005	PUESTO DE CONTROL DE 8"	1,000 u	1.819,67	1.819,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	182,550 u	0,60	109,53	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	93,300 u	0,33	30,79	
				Costes directos .....	2.306,55
				Costes indirectos.....	12,66% 292,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.598,56</b>
<b>08PIF90013</b>	<b>BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 25 MM. ARMARIO</b>	<b>u</b>			
	Boca de incendio equipada diámetro 25 mm. empotrada, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado; con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25mm.(1") de cierre esférico, de latón, manguera de 20 m y 25mm. de diam. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15kg/cm2. y una resistencia a tracción no menor de 1500kg/cm2. lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15kg/cm2., soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IP00500	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	1,000 u	476,49	476,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	529,40
				Costes indirectos.....	12,66% 67,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>596,42</b>
<b>08PIF90014</b>	<b>BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DIAM. 45 MM. ARMARIO</b>	<b>u</b>			
	Boca de incendio equipada, empotrada, formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera; manguera, de 15 m. y 45 mm. de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15kg/cm2. con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm. (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro; ambas con racores iguales que manguera; manómetro de 0 a 15 kg/cm2., soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IP00500	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	1,000 u	476,49	476,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	529,40
				Costes indirectos.....	12,66% 67,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>596,42</b>
<b>08PIF90033</b>	<b>HIDRANTE BAJO RASANTE 1X100</b>	<b>u</b>			
	Hidrante bajo rasante, 1 boca, conexión DON100, incluso racores y tapa UNE de 100 mm. Tapa y cerco rectangular y llave de accionamiento; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP00550	HIDRANTE BAJO RASANTE 1X100	1,000 u	488,42	488,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 554,33
					Costes indirectos..... 12,66% 70,18
					<b>TOTAL EUROS ..... 624,51</b>
<b>08PIF90036</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA SECA</b>		<b>u</b>		
	Hidrante columna humeda de 100, provisto de 2 bocas de 70mm. Tapón y rancor; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP00560	HIDRANTE COLUMNA SECA	1,000 u	1.090,75	1.090,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 1.156,66
					Costes indirectos..... 12,66% 146,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.303,09</b>
<b>08PIF90037</b>	<b>HIDRANTE COLUMNA HUMEDA</b>		<b>u</b>		
	Hidrante columna seca de 100, provisto de 2 bocas de 70mm. Tapón y rancor; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP00562	HIDRANTE COLUMNA HUMEDA	1,000 u	892,59	892,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 958,50
					Costes indirectos..... 12,66% 121,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.079,85</b>
<b>08PIF90043</b>	<b>CASETA EQUIPOS HIDRANTES</b>		<b>u</b>		
	Caseta de equipamiento de hidrantes, ejecución intenperie con peana de apoyo; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IP00570	CASETA EQUIPOS HIDRANTES	1,000 u	1.085,08	1.085,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 1.107,67
					Costes indirectos..... 12,66% 140,23
					<b>TOTAL EUROS ..... 1.247,90</b>
<b>08PIF90050</b>	<b>TOMA DE ALIMENTACION EN FACHADA</b>		<b>u</b>		
	Toma de alimentación en fachada IPF-41, compuesta por puerta y marco metálico rotulada "uso exclusivo de bomberos" y bifurcación de aluminio 70 mm. Con rancores y tapones UNE 23400; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IP00580	TOMA DE ALIMENTACION EN FACHADA	1,000 u	236,00	236,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 288,91
					Costes indirectos..... 12,66% 36,58
					<b>TOTAL EUROS ..... 325,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF90060</b>	<b>BOCA DE PISO COLUMNA SECA</b>		<b>u</b>		
	Boca de salida en piso IPF-39 compuesta por tapa acristalada, marco metálico y bifurcación de aluminio 70 mm. Con racores y tapones UNE 23400; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,200 h	43,32	51,98	
IP00585	BOCA DE PISO COLUMNA SECA	1,000 u	128,02	128,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	180,93
				Costes indirectos.....	12,66% 22,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>203,84</b>
<b>08PIF90065</b>	<b>BOCA DE PISO CON VALVULA COLUMNA SECA</b>		<b>u</b>		
	Boca de salida en piso con llave de seccionamiento IPF-40 compuesta por tapa acristalada, marco metálico y bifurcación de aluminio 70 mm. Con racores y tapones UNE 23400; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,750 h	43,32	75,81	
IP00586	BOCA DE PISO CON VALVULA COLUMNA SECA	1,000 u	242,55	242,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	319,29
				Costes indirectos.....	12,66% 40,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>359,71</b>
<b>08PIF90156</b>	<b>CILINDRO AUTONOMO DE GAS 40,2 L</b>		<b>u</b>		
	Cilindro autónomo de gas extintor de 40,2 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16906	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 40,2 L	1,000 u	1.452,59	1.452,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	1.605,12
				Costes indirectos.....	12,66% 203,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.808,33</b>
<b>08PIF90157</b>	<b>CILINDRO AUTONOMO DE GAS 67 L</b>		<b>u</b>		
	Cilindro autónomo de gas extintor de 67 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16907	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 67 L	1,000 u	1.533,35	1.533,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	1.685,88
				Costes indirectos.....	12,66% 213,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.899,31</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08PIF90158</b>	<b>CILINDRO AUTONOMO DE GAS 80 L</b>	<b>u</b>			
	Cilindro autónomo de gas extintor de 80 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16908	CILINDRO AUTONOMO DE GAS 80 L	1,000 u	2.029,43	2.029,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	2.181,96
				Costes indirectos .....	12,66% 276,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.458,20</b>

<b>08PIF90163</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 2 X 67L</b>	<b>u</b>			
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 2 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada..				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16913	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 2 X 67L	1,000 u	2.723,73	2.723,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	3.017,28
				Costes indirectos .....	12,66% 381,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3.399,27</b>

<b>08PIF90164</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 4 X 67L</b>	<b>u</b>			
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 4 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16914	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 4 X 67L	1,000 u	5.085,63	5.085,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	5.379,18
				Costes indirectos .....	12,66% 681,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6.060,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF90165</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 8 X 67L</b>				
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 8 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16915	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 8 X 67L	1,000 u	9.948,92	9.948,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	10.242,47
				Costes indirectos.....	12,66% 1.296,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11.539,17</b>
<b>08PIF90166</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 12 X 67L</b>				
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, formado por los siguientes elementos: batería de 12 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16016	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE GAS 12 X 67L	1,000 u	15.043,99	15.043,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	15.337,54
				Costes indirectos.....	12,66% 1.941,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17.279,27</b>
<b>08PIF90173</b>	<b>CILINDRO AUTONOMO DE CO2 26,8L</b>				
	Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 26,8 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16923	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 26,8L	1,000 u	1.206,12	1.206,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	1.358,65
				Costes indirectos.....	12,66% 172,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.530,66</b>
<b>08PIF90174</b>	<b>CILINDRO AUTONOMO DE CO2 40,2L</b>				
	Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 40,2 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16924	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 40,2L	1,000 u	1.337,22	1.337,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	1.489,75
				Costes indirectos.....	12,66% 188,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.678,35</b>

**08PIF90175 CILINDRO AUTONOMO DE CO2 67L**

u

Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 67 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16925	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 67L	1,000 u	1.390,71	1.390,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	1.543,24
				Costes indirectos.....	12,66% 195,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.738,61</b>

**08PIF90176 CILINDRO AUTONOMO DE CO2 80L**

u

Cilindro autónomo de almacenamiento de CO2 de 80 l, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, compuesto de los siguientes elementos: válvula principal y solenoide de disparo, latiguillo y brida, bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento, sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,500 h	43,32	64,98	
IP16926	CILINDRO AUTONOMO DE CO2 80L	1,000 u	1.471,47	1.471,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	90,910 u	0,60	54,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	1.624,00
				Costes indirectos.....	12,66% 205,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.829,60</b>

**08PIF90183 BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 2 X 67L**

u

Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 2 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para manobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16933	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 2 X 67L	1,000 u	2.303,16	2.303,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	2.596,71
				Costes indirectos.....	12,66% 328,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.925,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08PIF90184</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 4 X 67L</b>	<b>u</b>			
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 4 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16934	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 4 X 67L	1,000 u	4.231,91	4.231,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	4.525,46
				Costes indirectos.....	12,66% 572,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5.098,38</b>

<b>08PIF90185</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 8 X 67L</b>	<b>u</b>			
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 8 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16935	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 8 X 67L	1,000 u	8.191,13	8.191,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	8.484,68
				Costes indirectos.....	12,66% 1.074,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.558,84</b>

<b>08PIF90186</b>	<b>BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 12 X 67L</b>	<b>u</b>			
	Sistema de centralización de extinción automática por gas, fabricado en acero tratado térmicamente, sin soldadura, formado por los siguientes elementos: batería de 12 cilindros de alta presión con un volumen unitario de 67 l, equipada con válvula principal de apertura neumática a través de cabezal; conjunto de accesorios de accionamiento neumático, válvulas antirretorno, latiguillo de enlace, para maniobra y descarga; bastidor metálico para pesaje continuo y colector de descarga con rosca de acoplamiento; sistema de pesaje mediante unidad analógica programable formada por célula electrónica, microprocesador y display digital; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	4,000 h	43,32	173,28	
IP16936	BATERIA DE ALMACENAMIENTO DE CO2 12 X 67L	1,000 u	12.306,62	12.306,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	145,450 u	0,60	87,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00	
				Costes directos .....	12.600,17
				Costes indirectos.....	12,66% 1.595,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14.195,35</b>

<b>08PIF90201</b>	<b>DETECTOR DE FLUJO</b>	<b>u</b>			
	Puesto de control simplificado para instalaciones de rociadores, compuesto por: Válvula de corte de 2", Válvula de retención, válvula de vaciado, 2 manómetros y detector de flujo; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	3,000 h	43,32	129,96	
IP80150	DETECTOR DE FLUJO	1,000 u	263,15	263,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	17,070 u	0,60	10,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	57,600 u	0,33	19,01	

Costes directos .....	422,36
Costes indirectos.....	12,66% 53,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>475,83</b>

**08PIF90251 ROCIADORES EN SALA DE BOMBAS**

u

Sistema de rociadores automaticos, constituidos por: tubería de acero soldado, rociadores automáticos, montantes de 1/2", válvula de esfera 2", válvula de retención 2", detector de flujo y sistema de alarma; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,650 h	43,32	71,48
IP16900	FILTRO 300	1,000 u	993,55	993,55
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	52,800 u	0,60	31,68

Costes directos .....	1.096,71
Costes indirectos.....	12,66% 138,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.235,55</b>

**08PIF90261 ROCIADOR COLGANTE K80**

u

Rociador colgante K80 respuesta standard en bronce cromado, con bobina de acoplamiento y plafón cromado; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50
IP10751	ROCIADOR COLGANTE K80	1,000 u	3,20	3,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,710 u	0,33	0,23

Costes directos .....	10,71
Costes indirectos.....	12,66% 1,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,07</b>

**08PIF90264 ROCIADOR MONTANTE K115**

u

Rociador montante K115, con accesorios de conexión; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,050 h	43,32	2,17
IP10752	ROCIADOR MONTANTE K115	1,000 u	3,31	3,31
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,300 u	0,60	0,78

Costes directos .....	6,26
Costes indirectos.....	12,66% 0,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,05</b>

**08PIF90301 PUNTO DE PRUEBA**

u

Punto de prueba exterior compuesto por: tubería de acero de diámetro 1", manómetro, válvula de bola y rociador abierto colocado al exterior; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,500 h	43,32	108,30
IP17000	PUNTO DE PRUEBA	1,000 u	37,76	37,76
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,910 u	0,60	30,55
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	100,000 u	0,33	33,00

Costes directos .....	209,61
Costes indirectos.....	12,66% 26,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>236,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIF90311</b>	<b>PUNTO DE LIMPIEZA</b>		<b>u</b>		
	Punto de limpieza, compuesto por: tuberías de acero de 1", válvula de bola y rancor conexión de manguera; instalado según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	2,000 h	43,32	86,64	
IP17011	PUNTO DE LIMPIEZA	1,000 u	37,76	37,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,910 u	0,60	30,55	
				Costes directos .....	154,95
				Costes indirectos.....	12,66% 19,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>174,57</b>

**08PIM Equipos con manguera**

<b>08PIM00004</b>	<b>TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA, DE COLUMNA SECA</b>		<b>u</b>		
	Toma de alimentación en fachada, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera con palanca para apertura a 1/4 de vuelta, válvula de vaciado, dos bocas de 70 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona), con tapones, colocada en hornacina, tapa metálica de 60x45 cm, pintada en blanco y con inscripción indeleble "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,200 h	43,16	51,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
IP11800	TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	1,000 u	187,69	187,69	
US02600	TAPA METÁLICA 60x45 cm	1,000 u	20,41	20,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	308,64
				Costes indirectos.....	12,66% 39,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>347,71</b>

**08PIM00006 BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA**

	Boca de salida, de columna seca, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera de 45 mm con placa para apertura a 1/4 de vuelta, dos bocas de 45 mm de diámetro con racores UNE 23-400 (tipo barcelona) con tapones, colocada en hornacina, tapa de vidrio con bastidor de acero cromado, con inscripción "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior de la hornacina, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,200 h	43,16	51,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
IP00800	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA	1,000 u	129,99	129,99	
IP11600	TAPA 60x40 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	1,000 u	37,77	37,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	268,30
				Costes indirectos.....	12,66% 33,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>302,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08PIM00007</b>	<b>BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO</b> u				
	Boca de salida, de columna seca,cón llave de seccionamiento,formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dosválvulas de esfera de 45 mm con palanca a1/4 de vuelta, dos bocas de 45 mm UNE 23-400 (tipo barcelona) con tapones, llave de sección de fundición de bronce de 50 mm de esfera unida a tubería con bridas, colocada en hornacina, tapa de vidrio con bastidor de acero cromado, con inscripción "uso exclusivo bomberos", enfoscado interior dela hornacina, incluso contrabridas pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,000 h	22,11	66,33	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
IP00900	BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO	1,000 u	213,94	213,94	
IP11700	TAPA 60x65 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	1,000 u	43,06	43,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	392,68
				Costes indirectos.....	12,66% 49,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>442,39</b>

<b>08PIM00012</b>	<b>BOCA INCENDIO SUPERFICIE</b> u				
	Boca de incendio equipada, en montaje superficial formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera; manguera, de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2 con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
IP00300	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	1,000 u	234,95	234,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	261,22
				Costes indirectos.....	12,66% 33,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>294,29</b>

<b>08PIM00013</b>	<b>BOCA INCENDIO EMPOTRADA DIÁM. 45 mm ARMARIO</b> u				
	Boca de incendio equipada, empotrada, formada por armario metálico, pintado, con puerta de vidrio y marco de acero cromado, conteniendo: devanadera, manguera de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2 con dos racores UNE 23-400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, rotulo en puerta, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
IP00300	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	1,000 u	234,95	234,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			353,21
		Costes indirectos.....	12,66%		44,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>397,93</b>
<b>08PIM00016</b>	<b>BOCA INCENDIO EMPOTRADA</b>	<b>u</b>			
	Boca de incendio equipada, empotrada, formado por devanadera, manguera de 15 m y 45 mm de diámetro, de tejido flexible para una presión de 15 kg/cm2, con dos racores UNE 23400 de igual diámetro y de aleación de aluminio, válvula de globo de 40 mm (1 1/2") de latón y lanza de aluminio, de tres efectos, chorro, pulverización y paro, ambas con racores iguales que manguera, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte de lanza, todo alojado en hornacina, incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado con garras de anclaje y rotulo, montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,600 h	43,16	69,06	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
IP00400	B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. EMPOTRAR, PUERTA, COMPLETA	1,000 u	155,81	155,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
		Costes directos .....			278,39
		Costes indirectos.....	12,66%		35,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>313,63</b>
<b>08PIM00021</b>	<b>BOCA INCENDIO SUPERFICIE MANGUERA SEMIRRÍGIDA</b>	<b>u</b>			
	Boca de incendio equipada, en montaje superficial, formado por devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diámetro, de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2 lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,800 h	22,11	17,69	
IP00500	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	1,000 u	476,49	476,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			502,76
		Costes indirectos.....	12,66%		63,65
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>566,41</b>
<b>08PIM00022</b>	<b>BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm ARMARIO</b>	<b>u</b>			
	Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: armario metálico pintado, puerta de vidrio y marco de acero cromado, con devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm2 y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm2, lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm2, soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,500 h	43,16	64,74	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
IP00500	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	1,000 u	476,49	476,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	594,75
					Costes indirectos.....	75,30
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>670,05</b>

<b>08PIM00023 BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm</b>		<b>u</b>				
Boca de incendio equipada, empotrada, formada por: devanadera de chapa de acero plegada y pintada, abatible, con toma axial, válvula de 25 mm (1") de cierre esférico, de latón, manguera de 25 m y 25 mm de diám. de trama semirrígida, no autocolapsable, para una presión de 15 kg/cm <sup>2</sup> y una resistencia a tracción no menor de 1500 kg/cm <sup>2</sup> , lanza de aluminio de tres efectos, chorro, pulverización y paro, manómetro de 0 a 15 kg/cm <sup>2</sup> , todo alojado en hornacina, incluso puerta de vidrio con marco de acero cromado, garras de anclaje, rotulo y soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,600 h	43,16	69,06		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22		
IP00510	B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIG., EMPOT., PUERTA, COMPLETA	1,000 u	471,34	471,34		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30		
					Costes directos .....	593,92
					Costes indirectos.....	75,19
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>669,11</b>

**08PIS Señalización y emergencia**

<b>08PIS00001 EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 30 LÚMENES</b>		<b>u</b>				
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 30 lúmenes, con lámpara incandescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 6 m <sup>2</sup> , incluso accesorios, fijación, y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63		
IP04300	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 30 LUM. INCAND. 1 HORA	1,000 u	37,36	37,36		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	44,92
					Costes indirectos.....	5,69
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,61</b>

<b>08PIS00002 EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 60 LÚMENES</b>		<b>u</b>				
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 60 lúmenes, con lámpara incandescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12 m <sup>2</sup> , incluso accesorios, fijación, y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63		
IP04400	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 60 LUM. INCAND. 1 HORA	1,000 u	57,68	57,68		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	65,24
					Costes indirectos.....	8,26
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,50</b>

<b>08PIS00015 EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 160 LÚMENES</b>		<b>u</b>			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 160 lúmenes, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 32 m <sup>2</sup> , incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP04000	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 160 LUM. FLUORES. 1 HORA	1,000 u	69,08	69,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	76,64
				Costes indirectos.....	12,66% 9,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,34</b>

**08PIS00016 EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 300 LÚMENES u**

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia, de 300 lúmenes, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 60 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP04100	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 300 LUM. FLUORES. 1 HORA	1,000 u	88,76	88,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	96,32
				Costes indirectos.....	12,66% 12,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>108,51</b>

**08PIS00021 EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 30 LÚMENES u**

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 30 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 6 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP05000	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA	1,000 u	38,99	38,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	46,55
				Costes indirectos.....	12,66% 5,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,44</b>

**08PIS00022 EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60 LÚMENES u**

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 60 lúmenes en emergencia, con lámparas incandescentes, para tensión 220 V, una hora de autonomía y para cubrir una superficie de 12 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP05100	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 60 LUM. INCAND. 1 HORA	1,000 u	57,68	57,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	65,24
				Costes indirectos.....	12,66% 8,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,50</b>

**08PIS00031 EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 160 LÚMENES u**

Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente, de 160 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V y para cubrir una superficie de 32 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP04700	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 160 LUM. FLUORES 1HORA	1,000 u	69,08	69,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	76,64
				Costes indirectos.....	12,66% 9,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,34</b>
<b>08PIS00032</b>	<b>EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300 LÚMENES</b>	<b>u</b>			
Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización permanente de 300 lúmenes en emergencia, con lámpara fluorescente, para tensión 220 V y para cubrir una superficie de 60 m2, incluso accesorios, fijación y conexión; instalado según CTE, RIPCI y REBT. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IP04800	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 300 LUM. FLUORES 1HORA	1,000 u	88,76	88,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	96,32
				Costes indirectos.....	12,66% 12,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>108,51</b>
<b>08PIS90105</b>	<b>ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM</b>	<b>u</b>			
Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de salidas, dimensión 297x210mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP05212	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM	1,000 u	6,29	6,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	11,55
				Costes indirectos.....	12,66% 1,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,01</b>
<b>08PIS90106</b>	<b>ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM</b>	<b>u</b>			
Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 297x210 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP05206	ROTULO RECORRIDO DIM 297X210 MM	1,000 u	6,29	6,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	11,55
				Costes indirectos.....	12,66% 1,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,01</b>
<b>08PIS90107</b>	<b>ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM</b>	<b>u</b>			
Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.					
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP05207	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	1,000 u	6,29	6,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	11,55
				Costes indirectos.....	12,66% 1,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIS90108</b>	<b>ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM</b>				<b>u</b>
	Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 297x210 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP05208	ROTULO SALIDA, DIM 420X297 MM	1,000 u	14,95	14,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,77</b>
<b>08PIS90109</b>	<b>ROTULO RECORRIDO DIM 420X297 MM</b>				<b>u</b>
	Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de recorrido, dimensión 420x297 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP05209	ROTULO RECORRIDO DIM 420X297 MM	1,000 u	14,95	14,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,77</b>
<b>08PIS90110</b>	<b>ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM</b>				<b>u</b>
	Rótulo de señalización fotoluminiscente, de identificación de medios de intervención, dimensión 420x297 mm. incluso pequeño material y montaje; según CTE. Medido la unidad instalada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP05210	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 420X297 MM	1,000 u	14,95	14,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	20,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,77</b>
<b>08PIS90117</b>	<b>LETRERO LUMINOSO "EXTINCIÓN DISPARADA", "GAS FE-13 DISPARADO"</b>				<b>u</b>
	Letrero luminoso de "extinción disparada" o "gas FR-13 disparado", con señal acústica incorporada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IP08400	LETRERO LUMINOSO EXTINCIÓN DISPARADA CON ZUMBADOR	1,000 u	69,71	69,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	81,70
				Costes indirectos.....	12,66% 10,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>92,04</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**08PIV Válvulas****08PIV00102 VÁLVULA DE ESFERA, DE 20 mm (3/4")**

u

Válvula de esfera, de 20 mm (3/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
IP15200	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	8,54	8,54
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	15,50
-----------------------	-------

Costes indirectos.....	12,66%	1,96
------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,46</b>
--------------------------	--------------

**08PIV00103 VÁLVULA DE ESFERA, DE 25 mm (1")**

u

Válvula de esfera, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
IP15300	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	10,28	10,28
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	17,24
-----------------------	-------

Costes indirectos.....	12,66%	2,18
------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,42</b>
--------------------------	--------------

**08PIV00104 VÁLVULA DE ESFERA, DE 40 mm (1 1/2")**

u

Válvula de esfera, de 40 mm (1 1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74
IP15500	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	20,23	20,23
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	28,30
-----------------------	-------

Costes indirectos.....	12,66%	3,58
------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,88</b>
--------------------------	--------------

**08PIV00105 VÁLVULA DE ESFERA, DE 50 mm (2")**

u

Válvula de esfera, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición en bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84
IP15600	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	30,15	30,15
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	39,32
-----------------------	-------

Costes indirectos.....	12,66%	4,98
------------------------	--------	------

<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,30</b>
--------------------------	--------------

**08PIV00111 VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1")**

u

Válvula de compuerta, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
IP14100	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	13,95	13,95
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 20,91
					Costes indirectos..... 12,66% 2,65
					<b>TOTAL EUROS ..... 23,56</b>
<b>08PIV00113</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta, de 40 mm (1 1/2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IP14300	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	25,55	25,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 33,62
					Costes indirectos..... 12,66% 4,26
					<b>TOTAL EUROS ..... 37,88</b>
<b>08PIV00114</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IP14400	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	40,33	40,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 49,50
					Costes indirectos..... 12,66% 6,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 55,77</b>
<b>08PIV00116</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 65 mm (2 1/2") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
IP13400	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	183,97	183,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	33,000 u	0,60	19,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
					Costes directos ..... 227,20
					Costes indirectos..... 12,66% 28,76
					<b>TOTAL EUROS ..... 255,96</b>
<b>08PIV00117</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IP13500	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	208,83	208,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
					Costes directos ..... 261,34
					Costes indirectos..... 12,66% 33,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 294,43</b>
<b>08PIV00118</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
IP13600	VÁLVULA COMPUERTA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	250,74	250,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,000 u	0,60	25,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64	

Costes directos .....		312,35
Costes indirectos.....	12,66%	39,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>351,89</b>

**08PIV00120 VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6")**

u

Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de husillo, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22
IP13800	VÁLVULA COMPUERTA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	412,01	412,01
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	70,000 u	0,60	42,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	14,000 u	0,33	4,62

Costes directos .....		502,85
Costes indirectos.....	12,66%	63,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>566,51</b>

**08PIV00133 VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3"), HUSILLO ASC.**

u

Válvula de compuerta de 80 mm (3") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición de bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53
IP12300	VÁLV. COMPUERTA 80 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	1,000 u	275,48	275,48
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	40,000 u	0,60	24,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98

Costes directos .....		327,99
Costes indirectos.....	12,66%	41,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>369,51</b>

**08PIV00134 VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4"), HUSILLO ASC.**

u

Válvula de compuerta de 100 mm (4") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17
IP12400	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	1,000 u	330,21	330,21
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,000 u	0,60	25,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64

Costes directos .....		391,82
Costes indirectos.....	12,66%	49,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>441,42</b>

**08PIV00136 VÁLVULA DE COMPUERTA DE 125 mm (5"), HUSILLO ASC.**

u

Válvula de compuerta de 125 mm (5") diámetro, de husillo ascendente, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,700 h	22,11	37,59
IP12500	VÁLV. COMPUERTA 125 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	1,000 u	452,13	452,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
					Costes directos ..... 529,02
					Costes indirectos..... 12,66% 66,97
					<b>TOTAL EUROS ..... 595,99</b>
<b>08PIV00137</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6"), HUSILLO ASC.</b>	<b>u</b>			
	Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de guarnición en bronce, para PN-10, incluso contra-bridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
IP12600	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	1,000 u	550,04	550,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	70,000 u	0,60	42,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	14,000 u	0,33	4,62	
					Costes directos ..... 640,88
					Costes indirectos..... 12,66% 81,14
					<b>TOTAL EUROS ..... 722,02</b>
<b>08PIV00143</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 25 mm (1")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IP16400	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	9,22	9,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 16,18
					Costes indirectos..... 12,66% 2,05
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,23</b>
<b>08PIV00145</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 40 mm (1 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IP16600	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	16,37	16,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 24,44
					Costes indirectos..... 12,66% 3,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 27,53</b>
<b>08PIV00146</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 50 mm (2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 50 mm (2") diámetro, de clapeta, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
IP16700	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	21,86	21,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 31,03
					Costes indirectos..... 12,66% 3,93
					<b>TOTAL EUROS ..... 34,96</b>
<b>08PIV00148</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 65 mm (2 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 65 mm (2 1/2") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
IP12800	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	140,38	140,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	33,000 u	0,60	19,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	

Costes directos .....	183,61
Costes indirectos.....	12,66% 23,25
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>206,86</b>

**08PIV00150 VÁLVULA DE RETENCION, DE 100 mm (4")** u  
 Válvula de retención, de 100 mm (4") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17
IP13000	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	194,56	194,56
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,000 u	0,60	25,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64

Costes directos .....	256,17
Costes indirectos.....	12,66% 32,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>288,60</b>

**08PIV00151 VÁLVULA DE RETENCION, DE 125 mm (5")** u  
 Válvula de retención, de 125 mm (5") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,700 h	22,11	37,59
IP13100	VÁLV. RETEN. CLAPETA 125 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	1,000 u	289,62	289,62
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos .....	366,51
Costes indirectos.....	12,66% 46,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>412,91</b>

**08PIV00162 VÁLVULA DE PIE, DE 25 mm (1")** u  
 Válvula de pie, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
IP14700	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 25 mm ROSCA	1,000 u	5,35	5,35
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	12,31
Costes indirectos.....	12,66% 1,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,87</b>

**08PIV00164 VÁLVULA DE PIE, DE 40 mm (1 1/2")** u  
 Válvula de pie, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
IP14900	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 40 mm ROSCA	1,000 u	10,17	10,17
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	17,13
Costes indirectos.....	12,66% 2,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,30</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIV00167</b>	<b>VÁLVULA DE PIE, DE 65 mm (2 1/2")</b>		<b>u</b>		
	Válvula de pie, de 65 mm (2 1/2") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
IP15800	VÁLVULA PIE CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	1,000 u	221,53	221,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	17,000 u	0,60	10,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83	
				Costes directos .....	254,67
				Costes indirectos.....	12,66% 32,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>286,91</b>
<b>08PIV00168</b>	<b>VÁLVULA DE PIE, DE 80 mm (3")</b>		<b>u</b>		
	Válvula de pie, de 80 mm (3") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce, incluso contrabridas, tornillos, juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,200 h	22,11	26,53	
IP15900	VÁLVULA PIE CLAPETA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	1,000 u	289,95	289,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	22,000 u	0,60	13,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	331,00
				Costes indirectos.....	12,66% 41,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>372,90</b>
<b>08PIV90101</b>	<b>VALVULA ESFERA 1/2"</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera, de 15 mm. (1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP15201	VALVULA ESFERA, PALANCA 15 MM. FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	6,26	6,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,360 u	0,60	0,22	
				Costes directos .....	10,81
				Costes indirectos.....	12,66% 1,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,18</b>
<b>08PIV90102</b>	<b>VALVULA ESFERA, 20 MM. ( 3/4")</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera, de 20 mm. (3/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP15200	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	8,54	8,54	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,360 u	0,60	0,22	
				Costes directos .....	13,09
				Costes indirectos.....	12,66% 1,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,75</b>
<b>08PIV90103</b>	<b>VALVULA ESFERA, 25 MM. ( 1")</b>		<b>u</b>		
	Válvula de esfera, de 25 mm. (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
IP15301	VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE	1,000 u	12,29	12,29	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	ROSCA MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,630 u	0,60	0,38	
				Costes directos .....	17,87
				Costes indirectos.....	2,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,13</b>
<b>08PIV90104</b>	<b>VALVULA ESFERA, 40 MM. ( 1 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera, de 40 mm. (1 1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
IP15501	VALVULA ESFERA, PALANCA 40 MM. FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	16,74	16,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	22,54
				Costes indirectos.....	2,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,39</b>
<b>08PIV90105</b>	<b>VALVULA ESFERA, 50 MM. ( 2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera, de 50 mm. (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IP15601	VALVULA ESFERA, PALANCA 50 MM. FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	25,10	25,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	32,80
				Costes indirectos.....	4,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,95</b>
<b>08PIV90106</b>	<b>VALVULA ESFERA, 35 MM. ( 1 1/4")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera, de 35 mm. (1 1/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
IP15451	VALVULA ESFERA, PALANCA 35 MM. FUND. BRONCE ROSCA	1,000 u	16,74	16,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	22,54
				Costes indirectos.....	2,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,39</b>
<b>08PIV90141</b>	<b>VALVULA RETENCION, 15 MM. ( 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera, de 15 mm. (1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP16351	VALVULA RETENCION, 15 MM. ( 1/2")	1,000 u	5,45	5,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,360 u	0,60	0,22	
				Costes directos .....	10,00
				Costes indirectos.....	1,27
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,27</b>
<b>08PIV90142</b>	<b>VALVULA RETENCION, 20 MM. ( 3/4")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de esfera, de 20 mm. (3/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33	
IP16352	VALVULA RETENCION, 20 MM. ( 3/4")	1,000 u	7,52	7,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,360 u	0,60	0,22	
				Costes directos .....	12,07
				Costes indirectos.....	12,66% 1,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,60</b>

**08PIV90143 VALVULA RETENCION, 25 MM. ( 1")** u

Válvula de esfera, de 25 mm. (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
IP16401	VALVULA RETENCION, 25 MM. ( 1")	1,000 u	3,51	3,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,630 u	0,60	0,38	
				Costes directos .....	9,09
				Costes indirectos.....	12,66% 1,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,24</b>

**08PIV90144 VALVULA RETENCION, 35 MM. ( 1 1/4")** u

Válvula de esfera, de 35 mm. (1 1/4") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,120 h	43,32	5,20	
IP16550	VALVULA RETENCION, 35 MM. ( 1 1/4")	1,000 u	14,70	14,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	20,50
				Costes indirectos.....	12,66% 2,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,10</b>

**08PIV90145 VALVULA RETENCION, 40 MM. ( 1 1/2")** u

Válvula de esfera, de 40 mm. (1 1/2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IP16601	VALVULA RETENCION, 40 MM. ( 1 1/2")	1,000 u	21,90	21,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,540 u	0,60	0,92	
				Costes directos .....	29,32
				Costes indirectos.....	12,66% 3,71
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,03</b>

**08PIV90146 VALVULA RETENCION, 50 MM. ( 2")** u

Válvula de esfera, de 50 mm. ( 2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
IP16701	VALVULA RETENCION, 50 MM. ( 2")	1,000 u	33,37	33,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	41,07
				Costes indirectos.....	12,66% 5,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIV90148</b>	<b>VALVULA RETENCION, 65 MM. ( 2 1/2")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 65 mm. (2 1/2") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,450 h	43,32	19,49	
IP16801	VALVULA RETENCION, 65 MM. ( 2 1/2")	1,000 u	65,26	65,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	27,270 u	0,60	16,36	
				Costes directos .....	101,11
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>113,91</b>
<b>08PIV90150</b>	<b>VALVULA RETENCION, 100 MM. ( 4")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 100 mm. (6") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,550 h	43,32	23,83	
IP13001	VALVULA RETENCION, 100 MM. ( 4")	1,000 u	93,01	93,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,630 u	0,60	26,18	
				Costes directos .....	143,02
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>161,13</b>
<b>08PIV90152</b>	<b>VALVULA RETENCION, 150 MM. ( 6")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 150 mm. (6") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,650 h	43,32	28,16	
IP13201	VALVULA RETENCION, 150 MM. ( 6")	1,000 u	153,02	153,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	72,720 u	0,60	43,63	
				Costes directos .....	224,81
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>253,27</b>
<b>08PIV90153</b>	<b>VALVULA RETENCION, 200 MM. ( 8")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 200 mm. (8") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
IP13251	VALVULA RETENCION, 200 MM. ( 8")	1,000 u	239,50	239,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	87,280 u	0,60	52,37	
				Costes directos .....	326,53
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>367,87</b>
<b>08PIV90154</b>	<b>VALVULA RETENCION, 250 MM. ( 10")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 250 mm. (10") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
IP13256	VALVULA RETENCION, 250 MM. ( 10")	1,000 u	239,50	239,50	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	87,280 u	0,60	52,37	
				Costes directos .....	326,53
				Costes indirectos.....	41,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>367,87</b>
<b>08PIV90155</b>	<b>VALVULA RETENCION, 300 MM. ( 12")</b>	<b>u</b>			
	Válvula de retención, de 300 mm. (12") diámetro, de clapeta, con bridas, de fundición de hierro con guarnición en bronce para PN-10, incluso contrabridas, tornillos, juntas pequeño material y montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,150 h	43,32	49,82	
IP13261	VALVULA RETENCION, 300 MM. ( 12")	1,000 u	492,99	492,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	112,730 u	0,60	67,64	
				Costes directos .....	610,45
				Costes indirectos.....	77,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>687,73</b>
<b>08PIV90180</b>	<b>VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 150 MM</b>	<b>u</b>			
	Válvula de mariposa diámetro 150 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,650 h	43,32	28,16	
IP16911	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 150 MM	1,000 u	234,35	234,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	72,730 u	0,60	43,64	
				Costes directos .....	306,15
				Costes indirectos.....	38,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>344,91</b>
<b>08PIV90181</b>	<b>VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 200 MM</b>	<b>u</b>			
	Válvula de mariposa diámetro 200 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
IP16912	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 200 MM	1,000 u	264,19	264,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	87,270 u	0,60	52,36	
				Costes directos .....	351,21
				Costes indirectos.....	44,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>395,67</b>
<b>08PIV90182</b>	<b>VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 250 MM</b>	<b>u</b>			
	Válvula de mariposa diámetro 250 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,950 h	43,32	41,15	
IP16922	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 250 MM	1,000 u	475,18	475,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	101,820 u	0,60	61,09	
				Costes directos .....	577,42
				Costes indirectos.....	73,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>650,52</b>
<b>08PIV90183</b>	<b>VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 300 MM</b>	<b>u</b>			
	Válvula de mariposa diámetro 300 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	1,150 h	43,32	49,82	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IP16943	VALVULA MARIPOSA DE VOLANTE 300 MM	1,000 u	618,17	618,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	112,730 u	0,60	67,64	
				Costes directos .....	735,63
				Costes indirectos.....	12,66% 93,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>828,76</b>

**08PIV90190 VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 65 MM** u

Válvula de mariposa palanca diámetro 65 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,450 h	43,32	19,49	
IP17010	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 65 MM	1,000 u	68,07	68,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	27,280 u	0,60	16,37	
				Costes directos .....	103,93
				Costes indirectos.....	12,66% 13,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>117,09</b>

**08PIV90191 VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 80 MM** u

Válvula de mariposa palanca diámetro 80 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66	
IP17021	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 80 MM	1,000 u	74,14	74,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,900 u	0,60	18,54	
				Costes directos .....	114,34
				Costes indirectos.....	12,66% 14,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>128,82</b>

**08PIV90192 VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 100 MM** u

Válvula de mariposa palanca diámetro 100 mm. con volante desmultiplicador, presión de trabajo PN-16, con bridas y accesorios de montaje; instalado según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,550 h	43,32	23,83	
IP17012	VALVULA MARIPOSA DE PALANCA 100 MM	1,000 u	83,69	83,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	43,640 u	0,60	26,18	
				Costes directos .....	133,70
				Costes indirectos.....	12,66% 16,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>150,63</b>

**08PIW Varios**

**08PIW00001 CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO** m

Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,020 m	0,59	1,19	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	4,12
				Costes indirectos.....	12,66% 0,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,64</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08PIW00002</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,59	1,79	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	4,72
				Costes indirectos.....	12,66% 0,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,32</b>
<b>08PIW00003</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal mínima, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,060 h	22,11	1,33	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	4,040 m	0,59	2,38	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,400 u	0,60	0,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	5,62
				Costes indirectos.....	12,66% 0,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,33</b>
<b>08PIW00006</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	2,020 m	0,94	1,90	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	4,83
				Costes indirectos.....	12,66% 0,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,44</b>
<b>08PIW00007</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,030 h	43,16	1,29	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,050 h	22,11	1,11	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,94	2,85	
IE11900	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,18	0,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			5,78
		Costes indirectos.....	12,66%		0,73
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,51</b>
<b>08PIW00011</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	43,16	0,43	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	2,020 m	0,59	1,19	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
		Costes directos .....			5,21
		Costes indirectos.....	12,66%		0,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,87</b>
<b>08PIW00013</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	43,16	0,43	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,59	1,79	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
		Costes directos .....			5,81
		Costes indirectos.....	12,66%		0,74
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,55</b>
<b>08PIW00014</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores H07V-K de 1,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	43,16	0,43	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
IE01900	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	4,040 m	0,59	2,38	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,700 u	0,60	0,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
		Costes directos .....			6,93
		Costes indirectos.....	12,66%		0,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,81</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08PIW00017</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	43,16	0,43	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	2,020 m	0,94	1,90	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
Costes directos .....					5,92
Costes indirectos.....					12,66% 0,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,67</b>

<b>08PIW00018</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL</b>	<b>m</b>			
	Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 13 mm de diámetro y 1 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,010 h	43,16	0,43	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	3,030 m	0,94	2,85	
IE12500	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	1,010 m	0,91	0,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,600 u	0,60	0,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
Costes directos .....					6,87
Costes indirectos.....					12,66% 0,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,74</b>

**08PIA Protecciones**

<b>08PIA00001</b>	<b>ACOMETIDA DE AGUA PARA RED CONTRA INCENDIOS DE 60 A 90MM</b>	<b>u</b>			
	Acometida de aguas para red contraincendios, realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 90 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
IF91660	ACOMETIDA AGUA DE 63 A 90 mm S/NORMAS	1,000 u	1.711,23	1.711,23	
Costes directos .....					1.711,23
Costes indirectos.....					12,66% 216,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.927,87</b>

<b>08PIA00002</b>	<b>CONEXIÓN A RED CONTRA INCENDIO EXISTENTE</b>	<b>u</b>			
	Conexión a a red contraincendio existente realizada en tubo de polietileno de media o alta densidad, de 50 a 90 mm de diámetro exterior, desde el punto de toma hasta la llave de registro, incluso excavación, relleno, p.p. de piezas especiales, obras complementarias y ayuda de albañilería; construido según CTE y normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada				
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	8,250 m3	50,52	416,79	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	5,250 h	22,11	116,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,000 h	21,05	63,15	
IF92967	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 90x6,7 mm	10,000 m	10,56	105,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		
					Costes directos .....	705,61
					Costes indirectos.....	89,33
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>794,94</b>

**08PP Pararrayos**

**08PPA Aparatos**

08PPA00002	PARARRAYOS DE PUNTAS	u				
Pararrayos de puntas formado por: cabeza de captación de puntas, pieza de adaptación, mastil en tubo de acero galvanizado de 50 mm de diámetro nominal de paso y 4 m de altura y piezas especiales de fijación superior e inferior en perfiles galvanizados L de 50.5 y T de 30.4, incluso ayudas de albañilería; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66		
IP00200	ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	2,000 u	0,42	0,84		
IP01000	CABEZA DE PUNTAS	1,000 u	104,20	104,20		
IP12000	TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	4,000 m	9,12	36,48		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	184,08
					Costes indirectos.....	23,30
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>207,38</b>

**08PPC Canalizaciones**

08PPC00001	RED CONDUCTORA CON CABLE RÍGIDO 50 mm2	m				
Red conductora ejecutada con cable de cobre rígido de 50 mm2 de sección, incluso p.p. de piezas especiales de fijación a cumbrera, faldón y muro, tubo de protección en la base de 2 m de altura en acero galvanizado de 40 mm de diámetro, soldadura aluminotérmica y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,100 h	43,32	4,33		
IF27400	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	0,050 m	13,80	0,69		
IP00100	ABRAZADERA CONDUCTOR	1,000 u	0,36	0,36		
IP02700	CONDUCTOR COBRE DESNUDO	0,445 kg	4,99	2,22		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	18,96
					Costes indirectos.....	2,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,36</b>

**08PPW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08PR	Antirrobo				
08PRR	Antirrobo				
08PRW	Varios				
08PW	Varios				
08PWW	Varios				
08R	RECUPERACIÓN				
08RC	Climatización				
08RCL	Limpieza y tratamientos				
08RCR	Refuerzos y adaptaciones				
08RCS	Sustituciones y reposiciones				
08RCW	Varios				
08RE	Eléctricas				
08REL	Limpieza y tratamientos				
08RER	Refuerzos y adaptaciones				
08RES	Sustituciones y reposiciones				
08REW	Varios				
08RF	Fontanería				
08RFL	Limpieza y tratamientos				
08RFR	Refuerzos y adaptaciones				
08RFS	Sustituciones y reposiciones				
08RFW	Varios				
08RL	Gases y licuados				
08RLL	Limpieza y tratamientos				
08RLR	Refuerzos y adaptaciones				
08RLS	Sustituciones y reposiciones				
08RLW	Varios				
08RM	Electro-mecánicas				
08RML	Limpieza y tratamientos				
08RMR	Refuerzos y adaptaciones				
08RMS	Sustituciones y reposiciones				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08RMW	Varios				
08RP	Protecciones				
08RPL	Limpieza y tratamientos				
08RPR	Refuerzos y adaptaciones				
08RPS	Sustituciones y reposiciones				
08RPW	Varios				
08RS	Salubridad				
08RSL	Limpieza y tratamientos				
08RSR	Refuerzos y adaptaciones				
08RSS	Sustituciones y reposiciones				
08RSW	Varios				
08RV	Audiovisuales				
08RVL	Limpieza y tratamientos				
08RVR	Refuerzos y adaptaciones				
08RVS	Sustituciones y reposiciones				
08RVW	Varios				
08RW	Varios				
08RWL	Limpieza y tratamientos				
08RWR	Refuerzos y adaptaciones				
08RWS	Sustituciones y reposiciones				
08RWW	Varios				
08S	SALUBRIDAD				
08SB	Basuras				
08SBB	Basuras				
08SBW	Varios				
08SH	Humos y gases				
08SHC	Canalizaciones				
08SHE	Extractores				
08SHW	Varios				
08SW	Varios				

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**08SWW Varios**

**08W VARIOS**

**08WI Iluminación**

**08WII Iluminación**

**08WII00001 EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL u**

Equipo fluorescente, en montaje superficial, formado por dos tubos de 40 W, pantalla de chapa de acero esmaltada, incluso reactancias, cebadores, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22
IW03700	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS	1,000 u	78,42	78,42
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 109,77

Costes indirectos..... 12,66% 13,90

**TOTAL EUROS ..... 123,67**

**08WII00008 EQUIPO FLUORESCENTE ANTIDFLAGRANTE SUPERFICIAL u**

Equipo fluorescente antideflagrante, en montaje superficial, formado por: pantalla de poliéster estanca y dos tubos de 40 W, incluso reactancias, cebadores, conexiones y colocación; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22
IW03800	PANTALLA POLIESTER ESTANCA ANTIDFLAGRANTE PARA 2 TUBOS	1,000 u	80,06	80,06
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 111,41

Costes indirectos..... 12,66% 14,10

**TOTAL EUROS ..... 125,51**

**08WII00011 REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 40 W SUPERFICIAL u**

Regleta fluorescente, formada por un tubo de 40 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74
IE13500	CEBADOR	1,000 u	1,08	1,08
IE13700	REACTANCIA 40 W	1,000 u	5,61	5,61
IW04000	REGLETA CHAPA ESMALTADA	1,000 u	16,16	16,16
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	1,000 u	2,93	2,93
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos ..... 34,45

Costes indirectos..... 12,66% 4,36

**TOTAL EUROS ..... 38,81**

**08WII00012 REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 20 W SUPERFICIAL u**

Regleta fluorescente, formada por un tubo de 20 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74	
IE13500	CEBADOR	1,000 u	1,08	1,08	
IE13600	REACTANCIA 20 W	1,000 u	5,61	5,61	
IW04000	REGLETA CHAPA ESMALTADA	1,000 u	16,16	16,16	
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	1,000 u	2,89	2,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		34,41
Costes indirectos.....	12,66%	4,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,77</b>

**08WII00022 LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO**

u

Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, 2 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16
IE13600	REACTANCIA 20 W	2,000 u	5,61	11,22
IW03000	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	1,000 u	72,72	72,72
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,000 u	2,89	5,78
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		100,67
Costes indirectos.....	12,66%	12,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>113,41</b>

**08WII00025 LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO**

u

Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, un tubo fluorescente de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74
IE13500	CEBADOR	1,000 u	1,08	1,08
IE13700	REACTANCIA 40 W	1,000 u	5,61	5,61
IW02300	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	1,000 u	82,86	82,86
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	1,000 u	2,93	2,93
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		101,15
Costes indirectos.....	12,66%	12,81
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>113,96</b>

**08WII00026 LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO**

u

Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada en caliente, difusor de metacrilato, extrusionado piramidal, 2 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22
IW02500	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	1,000 u	108,04	108,04
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	137,17
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>154,54</b>
<b>08WII00034</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL</b>	<b>u</b>				
Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06		
IE13500	CEBADOR	4,000 u	1,08	4,32		
IE13600	REACTANCIA 20 W	4,000 u	5,61	22,44		
IW03500	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	1,000 u	61,86	61,86		
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	4,000 u	2,89	11,56		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50		
					Costes directos .....	112,94
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>127,24</b>
<b>08WII00035</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO OPAL</b>	<b>u</b>				
Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, un tubo fluorescente de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,350 h	22,11	7,74		
IE13500	CEBADOR	1,000 u	1,08	1,08		
IE13700	REACTANCIA 40 W	1,000 u	5,61	5,61		
IW02400	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	1,000 u	65,72	65,72		
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	1,000 u	2,93	2,93		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	84,01
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,65</b>
<b>08WII00036</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL</b>	<b>u</b>				
Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84		
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16		
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22		
IW02600	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	1,000 u	88,81	88,81		
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	117,94
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>132,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08WII00037</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL</b>	<b>u</b>			
	Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 4 tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE13500	CEBADOR	4,000 u	1,08	4,32	
IE13700	REACTANCIA 40 W	4,000 u	5,61	22,44	
IW03300	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	1,000 u	104,45	104,45	
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	4,000 u	2,93	11,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	155,69
				Costes indirectos.....	12,66% 19,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>175,40</b>

<b>08WII00044</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm</b>	<b>u</b>			
	Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas un caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE13500	CEBADOR	4,000 u	1,08	4,32	
IE13600	REACTANCIA 20 W	4,000 u	5,61	22,44	
IW03600	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	1,000 u	63,03	63,03	
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	4,000 u	2,89	11,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	114,11
				Costes indirectos.....	12,66% 14,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>128,56</b>

<b>08WII00046</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm</b>	<b>u</b>			
	Luminaria de superficie, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16	
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22	
IW02700	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	1,000 u	97,90	97,90	
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,200 u	0,60	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	127,03
				Costes indirectos.....	12,66% 16,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>143,11</b>

<b>08WII00114</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL</b>	<b>u</b>			
	Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, 2 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,650 h	22,11	14,37	
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16	
IE13600	REACTANCIA 20 W	2,000 u	5,61	11,22	
IW02900	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	1,000 u	64,34	64,34	
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,000 u	2,89	5,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		106,37
Costes indirectos.....	12,66%	13,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>119,84</b>

**08WII00115 LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL u**

Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de metacrilato, opal, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22
IW00600	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. METACRILATO OPAL	1,000 u	73,43	73,43
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50

Costes directos .....		111,47
Costes indirectos.....	12,66%	14,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>125,58</b>

**08WII00124 LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. LAMAS ALUMINIO u**

Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de lamas construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,650 h	22,11	14,37
IE13500	CEBADOR	4,000 u	1,08	4,32
IE13600	REACTANCIA 20 W	4,000 u	5,61	22,44
IW02200	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	1,000 u	87,84	87,84
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	4,000 u	2,89	11,56
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		149,03
Costes indirectos.....	12,66%	18,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>167,90</b>

**08WII00125 LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. LAMAS ALUMINIO u**

Luminaria para empotrar, formada por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de lamas construidas con chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16	
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22	
IW00900	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	1,000 u	99,72	99,72	
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	137,76
				Costes indirectos.....	12,66% 17,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>155,20</b>

**08WII00134 LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm u**

Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,650 h	22,11	14,37	
IE13500	CEBADOR	4,000 u	1,08	4,32	
IE13600	REACTANCIA 20 W	4,000 u	5,61	22,44	
IW02100	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	1,000 u	84,76	84,76	
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	4,000 u	2,89	11,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	145,95
				Costes indirectos.....	12,66% 18,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>164,43</b>

**08WII00135 LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm u**

Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 30x30 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16	
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22	
IW00800	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	1,000 u	94,40	94,40	
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	132,44
				Costes indirectos.....	12,66% 16,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>149,21</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08WII00144</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 15x15 mm</b>	<b>u</b>			
	Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,650 h	22,11	14,37	
IE13500	CEBADOR	4,000 u	1,08	4,32	
IE13600	REACTANCIA 20 W	4,000 u	5,61	22,44	
IW02000	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	1,000 u	82,16	82,16	
IW04300	TUBO FLUORESCENTE 20 W	4,000 u	2,89	11,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	143,35
				Costes indirectos.....	12,66% 18,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>161,50</b>

<b>08WII00145</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 1 5x1 5 mm</b>	<b>u</b>			
	Luminaria para empotrar, formado por bandeja portatubos de chapa de acero fosfatada y esmaltada en caliente, difusor de retículas de 15x15 mm, construidas en chapas de aluminio de 15 mm de anchura, igualmente esmaltadas en caliente, dos tubos fluorescentes de 40 W, equipo eléctrico A.F. y accesorios, incluso montaje, conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,140 h	43,16	6,04	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
IE13500	CEBADOR	2,000 u	1,08	2,16	
IE13700	REACTANCIA 40 W	2,000 u	5,61	11,22	
IW00700	LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	1,000 u	90,21	90,21	
IW04400	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,000 u	2,93	5,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	128,25
				Costes indirectos.....	12,66% 16,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>144,49</b>

<b>08WII00201</b>	<b>PLAFÓN CIRCULAR DE 25 cm DE DIÁM.</b>	<b>u</b>			
	Plafón circular de 25 cm de diámetro, en montaje superficial, formado por carcasa metálica esmaltada, equipo eléctrico con portalámparas de latón y bombilla de incandescencia de 60 W y difusor de plástico opal, incluso pequeño material, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida al unidad instalada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IW00300	LÁMPARA INCANDESCENTE 60 W	1,000 u	0,91	0,91	
IW03900	PLAFON DIAM. 25 cm SUP. COMPLETO	1,000 u	21,17	21,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,64
				Costes indirectos.....	12,66% 3,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,39</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>08WII0211</b>	<b>LUMINARIA EMPOTRADA ARO ALUMINIO Y LAMP. PAR 80 W</b>	<b>u</b>			
	Luminaria para empotrar, formada por aro de aluminio esmaltado en caliente, lira de sujección, porta-lámpara par de 80 W, accesorios, incluso montaje conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,120 h	43,16	5,18	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
IW00200	ARO EMPOTRAR, ALUMINIO ESMALT. Y PORTALÁMPARAS, COMPLETO	1,000 u	33,99	33,99	
IW00500	LÁMPARA PAR 80 W	1,000 u	9,09	9,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	55,82
				Costes indirectos.....	12,66% 7,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>62,89</b>

<b>08WII0301</b>	<b>APLIQUE TECHO/PARED RECTANG. HERMÉT. BLIND. ANTIVANDÁLICO</b>	<b>u</b>			
	Aplique de pared o techo rectangular, hermético, blindado, antivandálico, formado por cuerpo y reja de fundición de aluminio, difusor de vidrio prensado, junta de cierre de neopreno y lámpara incandescente de 100 W, accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
IW00100	APLIQUE RECTANGULAR, HERMÉTICO, BLINDADO, FUND. ALUMINIO	1,000 u	37,22	37,22	
IW00400	LÁMPARA INCANDESCENTE 100 W	1,000 u	1,04	1,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	48,03
				Costes indirectos.....	12,66% 6,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>54,11</b>

<b>08WIW</b>	<b>Varios</b>
<b>08WW</b>	<b>Varios</b>
<b>08WWW</b>	<b>Varios</b>
<b>08WP</b>	<b>Puestos de Trabajo Mixtos</b>
<b>08WPP</b>	<b>Puestos de Trabajo Mixtos</b>
<b>08WPW</b>	<b>Varios</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**09 AISLAMIENTOS**

**09A ACÚSTICOS**

**09AP Paredes**

**09APP Paredes**

<b>09APP00120</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES, PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con panel rígido de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor y 38 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT12000	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm DENSIDAD 38 kg/m3	1,010 m2	5,73	5,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,98
				Costes indirectos.....	12,66% 0,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,86</b>

<b>09APP00130</b>	<b>AISLAM. PAREDES, PANEL FIBRA VIDRIO 40 mm Y PLACA C-YESO 10 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes constituido por complejo formado por panel de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad pegado a una placa de cartón de yeso de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, mediante pelladas de adhesivo de plasta de yeso con aditivos, incluso corte y colocación, material complementario, relleno de juntas y limpieza; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
FP01700	PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	5,000 kg	0,56	2,80	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,400 kg	1,16	0,46	
XT00400	COMPLEJO P. FIB. VID. 40 mm 70 kg/m3 Y PL. CARTÓN-YESO 10 mm	1,010 m2	17,18	17,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	29,71
				Costes indirectos.....	12,66% 3,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,47</b>

<b>09APP00250</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES, PLACAS CORCHO 60 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con placas de corcho conglomeradas de densidad 110 kg/m3 de 60 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación y material complementario; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT13600	PLACAS CORCHO 60 mm ESPESOR, DENSIDAD 110 kg/m3	1,010 m2	13,47	13,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,69
				Costes indirectos.....	12,66% 2,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,80</b>

<b>09APP90140</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 3 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con lámina de polietileno reticulado de 3 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63	
XT13000	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15	1,010 m2	2,83	2,86	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	kg/m3 PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	4,93
					Costes indirectos.....	12,66% 0,62
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,55</b>
<b>09APP90141</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 5 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con lámina de polietileno reticulado de 5 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63		
XT13001	LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 5 mm	1,010 m2	1,97	1,99		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	4,06
					Costes indirectos.....	12,66% 0,51
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,57</b>
<b>09APP90142</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 10 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con lámina de polietileno reticulado de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63		
XT13002	LÁMINA DE POLIETILENO RETICULADO 10 mm	1,010 m2	2,46	2,48		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	4,55
					Costes indirectos.....	12,66% 0,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,13</b>
<b>09APP90143</b>	<b>PLACA DE POLIETILENO RETICULADO 30 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con placa de polietileno reticulado de 30 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63		
XT13003	PLACA DE POLIETILENO RETICULADO 30 mm	1,010 m2	1,22	1,23		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	3,30
					Costes indirectos.....	12,66% 0,42
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,72</b>
<b>09APP90150</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 3 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de paredes con lámina de polietileno no reticulado de 3 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63		
XT13000	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15 kg/m3	1,010 m2	2,83	2,86		
XT13100	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 22 kg/m3	1,010 m2	4,24	4,28		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	9,21
					Costes indirectos.....	12,66% 1,17
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,38</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>09APP90151</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 5 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con lámina de polietileno no reticulado de 5 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63	
XT13101	LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 5 mm	1,010 m2	1,28	1,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	3,36
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,79</b>

<b>09APP90152</b>	<b>LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 10 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con lámina de polietileno no reticulado de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63	
XT13102	LÁMINA DE POLIETILENO NO RETICULADO 10 mm	1,010 m2	3,13	3,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	5,23
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,89</b>

**09APW      Varios**

**09AS        Suelos**

**09ASS       Suelos**

<b>09ASS00035</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIETILENO ESPUM. 5 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con lámina de polietileno espumado de 5 mm de espesor, solapadas 8 cm, incluso capa de mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N , M2,5 (1:8) de 3 cm de espesor y p.p. de recrecido encuentros con paramentos corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	52,85	1,64	
XI01300	LÁMINA POLIETILENO ESPUMADO 5 mm	1,111 m2	1,69	1,88	
				Costes directos .....	12,16
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,70</b>

<b>09ASS00040</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado, de espesor 10 mm y 10 kg/m3 densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT13700	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	0,011 m3	183,42	2,02	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	3,05
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>09ASS00050</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIEST. EXTRUS. 5 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con lámina de poliestireno extrusionado de 5 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT13850	LÁMINA POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 5 mm	1,111 m2	2,17	2,41	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	3,44
				Costes indirectos.....	12,66% 0,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,88</b>

<b>09ASS00120</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, FIELTRO FIBRA VIDRIO 4 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con fieltro de fibra de vidrio de 4 mm de espesor colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT10000	FIELTRO FIBRA VIDRIO FLEXIBLE 4 mm	1,061 m2	2,70	2,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	3,89
				Costes indirectos.....	12,66% 0,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,38</b>

<b>09ASS00125</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con panel rígido de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 20 mm de espesor y 61 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso capa de mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N , M5 (1:6) de 4 cm de espesor, mallazo de reparto, p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	2,000 kg	1,16	2,32	
XT11700	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm DENSIDAD 61 kg/m3	1,061 m2	4,60	4,88	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	20,54
				Costes indirectos.....	12,66% 2,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,14</b>

<b>09ASS00130</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, FIELTRO FIBRA VIDRIO</b>	<b>m3</b>			
	Aislamiento de suelos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles pegado a un papel alquitranado de espesor 12 mm y 40 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas , incluso capa de mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N , M5 (1:6) de 4 cm de espesor, mallazo de reparto, p.p. de recrecido de encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. media la superficie en proyección horizontal.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	2,000 kg	1,16	2,32	
XT10100	FIELTRO FIBRA VIDRIO 12 mm Y 40 kg/m3 PEG. A PAPEL ALQUITRANADO	1,061 m2	5,07	5,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			21,04
		Costes indirectos.....	12,66%		2,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,70</b>
<b>09ASS90041</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 3 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado, de espesor 3 mm y 10 kg/m3 densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT13700	POLIESTIRENO PANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	0,003 m3	183,42	0,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			1,58
		Costes indirectos.....	12,66%		0,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1,78</b>
<b>09ASS90042</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 5 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado, de espesor 5 mm y 10 kg/m3 densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT13700	POLIESTIRENO PANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	0,005 m3	183,42	0,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			1,95
		Costes indirectos.....	12,66%		0,25
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>2,20</b>
<b>09ASS90043</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PANCHAS ALTA RESIST. POLIEST. EXPAND. 5 mm</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido flexibilizado de alta resistencia, de espesor 5 mm y 15 a 18 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT13701	POLIESTIRENO PANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 15 a 18 kg/m3	0,005 m3	373,81	1,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			2,90
		Costes indirectos.....	12,66%		0,37
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,27</b>
<b>09ASS90135</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, BANDA ELÁSTICA 10 mm</b>	<b>m</b>	Banda elástica de 10 mm. de espesor para aislamiento acústico de suelos frente a elementos verticales de separación, incluso colocación; Ejecutado según CTE. Medida la longitud ejecutada.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XA90000	BANDA ELASTICA 10 mm	1,010 m	0,12	0,12	
		Costes directos .....			1,17
		Costes indirectos.....	12,66%		0,15
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1,32</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09ASS90200</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 3,5 kg/m2</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 3,5kg/m2 y 1,75mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19000	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 3,5 kg/m2	1,111 m2	4,93	5,48	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	6,51
				Costes indirectos.....	12,66% 0,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,33</b>
<b>09ASS90201</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 5 kg/m2</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 5 kg/m2 y 2,50 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19001	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 5 kg/m2	1,111 m2	6,12	6,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	7,83
				Costes indirectos.....	12,66% 0,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,82</b>
<b>09ASS90202</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 7 kg/m2</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 7 kg/m2 y 3,50 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19002	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 7 kg/m2	1,111 m2	7,46	8,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	9,32
				Costes indirectos.....	12,66% 1,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,50</b>
<b>09ASS90203</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 10 kg/m2</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, con una densidad de 10 kg/m2 y 5 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19003	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISCOLÁSTICA 10 kg/m2	1,111 m2	9,60	10,67	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	11,70
				Costes indirectos.....	12,66% 1,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>09ASS90250</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 4,1 kg/m2</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 4,1 kg/m2 y 12 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19005	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 4,1 kg/m2	1,111 m2	11,14	12,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	13,41
				Costes indirectos.....	12,66% 1,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,11</b>

<b>09ASS90251</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 5,6 kg/m2</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 5,6 kg/m2 y 12,50 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19006	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 5,6 kg/m2	1,111 m2	12,20	13,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	14,58
				Costes indirectos.....	12,66% 1,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,43</b>

<b>09ASS90252</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 7,6 kg/m2</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 7,6 kg/m2 y 14 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19007	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 7,6 kg/m2	1,111 m2	13,43	14,92	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	15,95
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,97</b>

<b>09ASS90253</b>	<b>LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VISC. + FIELTRO POROSO 8,2 kg/m2</b>	<b>m2</b>	Aislamiento de suelos con lámina sintética de alta densidad, viscolástica, más fieltro poroso, con una densidad de 8,2 kg/m2 y 24 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT19008	LÁMINA SINTÉTICA ALTA DENSIDAD VIS. + FIELTRO POROSO 8,2 kg/m2	1,111 m2	19,14	21,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	22,29
				Costes indirectos.....	12,66% 2,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,11</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09ASW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09AT</b>	<b>Techos</b>				
<b>09ATT</b>	<b>Techos</b>				
<b>09ATT00120</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS, PANEL FIBRA VIDRIO 40 mm Y PLACA YESO 10 mm</b> m <sup>2</sup>				
	Aislamiento de techos constituido por complejo formado por panel de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor 70 kg/m <sup>3</sup> de densidad pegado a una placa de cartón yeso de 10 mm colocado sobre superficies planas mediante tornillos ocultos, incluso corte, colocación, material complementario, relleno de juntas y limpieza; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,400 kg	1,16	0,46	
XT00400	COMPLEJO P. FIB. VID. 40 mm 70 kg/m <sup>3</sup> Y PL. CARTÓN-YESO 10 mm	1,010 m <sup>2</sup>	17,18	17,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				29,53
	Costes indirectos.....		12,66%		3,74
	<b>TOTAL EUROS</b> .....				<b>33,27</b>
<b>09ATW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09AW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09AWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09I</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>				
<b>09IJ</b>	<b>Juntas</b>				
<b>09IJJ</b>	<b>Juntas</b>				
<b>09IJJ00001</b>	<b>SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES LAD. VISTO</b> m				
	Sellado de juntas de dilatación en paramentos verticales de ladrillo visto, con masilla de caucho-silicona, incluso limpieza, imprimación y obturador preformado de poliestireno de 20 mm de diámetro. Medida la longitud ejecutada.				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,500 h	22,11	11,06	
PW00200	MASILLA CAUCHO-SILICONA	0,133 kg	19,17	2,55	
XI02500	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 mm	1,010 m	0,97	0,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				14,92
	Costes indirectos.....		12,66%		1,89
	<b>TOTAL EUROS</b> .....				<b>16,81</b>
<b>09IJJ00002</b>	<b>SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS</b> m				
	Sellado de junta de dilatación en paramentos verticales enfoscados, mediante la aplicación de galón de fibra de vidrio de 15 mm de anchura, impregnado de resinas acrílicas elásticas, incluso limpieza, preparación y acabado con pintura acrílica elastómera rugosa. Medida la longitud ejecutada.				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,500 h	22,11	11,06	
PA00500	PINTURA ACRÍLICA	0,150 kg	1,80	0,27	
PA00900	RESINA ACRÍLICA	0,250 kg	3,76	0,94	
XI00700	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	1,010 m	0,48	0,48	
	Costes directos .....				12,75
	Costes indirectos.....		12,66%		1,61
	<b>TOTAL EUROS</b> .....				<b>14,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09IJW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09IM</b>	<b>Muros</b>				
<b>09IMM</b>	<b>Muros</b>				
<b>09IMW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09IP</b>	<b>Paredes</b>				
<b>09IPP</b>	<b>Paredes</b>				
<b>09IPP00010</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización de paramentos con pintura de oxiasfalto aplicado a dos manos, con un peso mínimo de 1 kg/m2, incluso limpieza previa del paramento. Medida la superficie ejecutada.				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,040 h	22,11	0,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XI02700	PINTURA OXIASFALTO	1,111 kg	1,89	2,10	
	Costes directos .....				3,82
	Costes indirectos .....		12,66%		0,48
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,30</b>
<b>09IPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>09IS</b>	<b>Suelos</b>				
<b>09ISS</b>	<b>Suelos</b>				
<b>09ISS00010</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, B. VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización de suelos formada por barrera de vapor con una película de emulsión asfáltica con un peso mínimo de 2 kg/m2 aplicada en dos capas, incluso limpieza previa del soporte. Medida la superficie ejecutada.				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,080 h	22,11	1,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
XI00800	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	2,222 kg	1,84	4,09	
	Costes directos .....				7,54
	Costes indirectos .....		12,66%		0,95
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>8,49</b>
<b>09ISS00020</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, B. VAPOR LÁMINA POLIETILENO 0.2 mm</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización de suelos formada por barrera de vapor-estanqueidad con una lámina de polietileno de 0,2 mm, colocada no adherida, incluso p.p. de solapes, cortes y limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
	Costes directos .....				1,63
	Costes indirectos .....		12,66%		0,21
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,84</b>
<b>09ISS00030</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, MEMBRANA BETÚN 4 mm</b>	<b>m2</b>			
	Impermeabilización de suelos formada por, membrana de betún modificado IBM-48, incluso capas de mortero de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6) y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	1,111 m2	7,66	8,51		
					Costes directos .....	23,96
					Costes indirectos.....	12,66% 3,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,99</b>	
<b>09ISS00035</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, DOBLE MEMBRANA BETÚN 4 mm</b>	<b>m2</b>				
Impermeabilización de suelos formada por complejo laminar con dos membranas de betún modificado IBM-48 cada una, con armadura de polietileno contrapeadas a cubrejunta y soldadas, incluso capas de mortero de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6) y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45		
XI01800	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	2,222 m2	7,66	17,02		
					Costes directos .....	34,68
					Costes indirectos.....	12,66% 4,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,07</b>	
<b>09ISS00100</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, CARTON OND. 1,5 mm + LÁM. PVC 1 mm + P. KRAFF</b>	<b>m2</b>				
Impermeabilización de suelos, formada por: papel de cartón ondulado de 1,5 mm de espesor, colocado sobre soporte, lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente, de 1 mm de espesor, colocada no adherida y lámina antiperforante de papel kraff, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas con lámina de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45		
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76		
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	1,162 m2	8,24	9,57		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	26,71
					Costes indirectos.....	12,66% 3,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,09</b>	
<b>09ISS00110</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm</b>	<b>m2</b>				
Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,2 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC liquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45		
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	2,200 m2	0,79	1,74		
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76		
XI01500	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	1,111 m2	9,85	10,94		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			29,02
		Costes indirectos.....	12,66%		3,67
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>32,69</b>
<b>09ISS00130</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, LAM. PVC 1 mm + PINTURA ANTIRREFLECTANTE</b>	<b>m2</b>	Impermeabilización de suelos, formada por: lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente, de 1 mm de espesor, colocada adherida con cola de contacto y terminación autoprotégida con pintura metalizada antirreflectante ejecutada in situ, incluso capa de regularización de 2 cm, de espesor con mortero M5 (1:6), adhesivo PVC liquido, cubrejuntas con lámina de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,021 m3	59,66	1,25	
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76	
XI00400	COLA DE CONTACTO	0,303 kg	8,59	2,60	
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	1,111 m2	8,24	9,15	
XI02600	PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTANTE	0,505 kg	5,76	2,91	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			32,05
		Costes indirectos.....	12,66%		4,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>36,11</b>
<b>09ISS00140</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, PINTURA RESINA ACRIL. + ARM. FIBRA VIDRIO</b>	<b>m2</b>	Impermeabilización de suelos formada por: mano de imprimación con pintura de resinas acrílicas elásticas de un solo componente, armadura de malla de fibra de vidrio y pintura de terminación en color de resinas acrílicas elásticas de un solo componente, con un peso total de 2 kg/m2 y espesor 1 mm, incluso capa de regularización de 2 cm de espesor con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,175 h	43,16	7,55	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,200 h	22,11	4,42	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,021 m3	59,66	1,25	
XI00300	ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	1,111 m2	7,49	8,32	
XI02800	PINTURA RESINA ACRILICA UN COMPONENTE	2,020 kg	5,73	11,57	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			33,28
		Costes indirectos.....	12,66%		4,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>37,49</b>
<b>09ISS00150</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, PINTURA RESINA EPOXI + ARM. FIBRA VIDRIO</b>	<b>m2</b>	Impermeabilización de suelos, formada por: mano de imprimación y mano de acabado con pintura de resinas epoxi elástica de dos componentes exenta de disolventes y malla intermedia de armadura de fibra de vidrio, con un peso total de 2,5 kg/m2, incluso capa de regularización con mortero de cemento M5 (1:6) de 2 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,021 m3	59,66	1,25	
XI00300	ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	1,111 m2	7,49	8,32	
XI02400	RESINA EPOXI DOS COMPONENTES	2,525 kg	14,29	36,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			58,82	
		Costes indirectos.....			12,66%	7,45
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>66,27</b>
<b>09ISS00170</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, CAUCHO-BUTILO 2 mm + CAUCHO SINT. 2 cm</b>	<b>m2</b>				
Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho-butilo de 2 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45		
XI00100	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	0,076 kg	4,73	0,36		
XI00900	LÁMINA CAUCHO-BUTILO, 2 mm	1,111 m2	12,11	13,45		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			29,59	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,75
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>33,34</b>
<b>09ISS90111</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,5 mm</b>	<b>m2</b>				
Impermeabilización de suelos, formada por: fieltro geotextil separador, colocado sobre el soporte; lámina vinílica de PVC flexible de 1,5 mm de espesor, armada con fibra de poliéster, colocada no adherida y fieltro geotextil protector, incluso capas de regularización y protección de 2 cm de espesor, con mortero de cemento M5 (1:6), adhesivo de PVC líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45		
QW01000	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	2,200 m2	0,79	1,74		
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76		
XI01501	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,5 mm	1,111 m2	16,83	18,70		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13		
		Costes directos .....			36,78	
		Costes indirectos.....			12,66%	4,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>41,44</b>
<b>09ISS90180</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 0,75 mm</b>	<b>m2</b>				
Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 0,75 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21		
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45		
XI00100	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	0,076 kg	4,73	0,36		
XI00950	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 0,75 mm	1,111 m2	6,62	7,35		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			23,49
		Costes indirectos.....	12,66%		2,97
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,46</b>
<b>09ISS90181</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1 mm</b>	<b>m2</b>	Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolucion, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45	
XI00100	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	0,076 kg	4,73	0,36	
XI00951	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1 mm	1,111 m2	7,78	8,64	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			24,78
		Costes indirectos.....	12,66%		3,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>27,92</b>
<b>09ISS90182</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1,2 mm</b>	<b>m2</b>	Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1,2 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolucion, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45	
XI00100	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	0,076 kg	4,73	0,36	
XI00952	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1,2 mm	1,111 m2	8,30	9,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			25,36
		Costes indirectos.....	12,66%		3,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>28,57</b>
<b>09ISS90183</b>	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 1,5 mm</b>	<b>m2</b>	Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 1,5 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolucion, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45	
XI00100	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	0,076 kg	4,73	0,36	
XI00953	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 1,5 mm	1,111 m2	10,19	11,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			27,46
		Costes indirectos.....	12,66%		3,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>30,94</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09ISS90184	<b>IMPERMEAB. SUELOS, EPDM CAUCHO VULCANIZADO 2 mm</b> Impermeabilización de suelos formada por lámina de caucho vulcanizado EPDM de 2 mm de espesor, colocada no adherida, incluso capas de mortero de cemento M5 (1:6) de regularización y protección de 2 cm de espesor, adhesivo de caucho sintético en disolución, cubrejuntas y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.	m2			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,041 m3	59,66	2,45	
XI00100	ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	0,076 kg	4,73	0,36	
XI00954	LÁMINA CAUCHO- VULCANIZADO EPDM 2 mm	1,111 m2	11,64	12,93	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,07
				Costes indirectos .....	12,66% 3,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,75</b>

<b>09ISW</b>	<b>Varios</b>
<b>09IW</b>	<b>Varios</b>
<b>09IWW</b>	<b>Varios</b>
<b>09R</b>	<b>RECUPERACIÓN</b>
<b>09RA</b>	<b>Acústicos</b>
<b>09RAL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>09RAR</b>	<b>Refuerzos</b>
<b>09RAS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>09RAW</b>	<b>Varios</b>
<b>09RI</b>	<b>Impermeabilizaciones</b>
<b>09RIL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>09RIR</b>	<b>Refuerzos</b>
<b>09RIS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>09RIW</b>	<b>Varios</b>
<b>09RT</b>	<b>Térmicos</b>
<b>09RTL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>09RTR</b>	<b>Refuerzos</b>
<b>09RTS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>09RTW</b>	<b>Varios</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**09RW Varios**

**09RWL Limpieza y tratamientos**

**09RWR Refuerzos**

**09RWS Sustituciones y reposiciones**

**09RWW Varios**

**09T TÉRMICOS**

**09TC Canalizaciones**

**09TCC Canalizaciones**

**09TCC0001 CALORIFUGADO COQUILLA POLIETILENO DE ESPUMA m**  
 Calorifugado con coquillas aislante de polietileno de espuma colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,010 h	22,11	0,22
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,010 h	21,05	0,21
XT00900	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	0,93	0,94
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	1,70
Costes indirectos.....	12,66% 0,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,92</b>

**09TCC00110 CALORIFUGADO COQUILLA FIBRA VIDRIO 27 mm DIÁM. 30 mm ESP m**  
 Calorifugado con coquilla de fibra de vidrio aglomerada con resinas termoendurecibles de diámetro interior 27 mm y 30 mm de espesor, colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,010 h	22,11	0,22
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,010 h	21,05	0,21
XT03700	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 27 mm ESPESOR 30 mm	1,010 m	3,30	3,33
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	4,09
Costes indirectos.....	12,66% 0,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,61</b>

**09TCC00150 CALORIFUGADO COQUILLA FIBRA VIDRIO 34 mm DIÁM. 40 mm ESP m**  
 Calorifugado con coquilla de fibra de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles y recubiertas con papel kraff de aluminio reforzado, de 34 mm de diám. y 40 mm de espesor, colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,010 h	22,11	0,22
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,010 h	21,05	0,21
XT02200	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm	1,010 m	9,17	9,26
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	10,02
Costes indirectos.....	12,66% 1,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,29</b>

**09TCC90001 COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C m**  
 Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 18 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11
XT80500	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C	1,010 m	1,36	1,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,010 u	0,60	0,61	
					Costes directos ..... 4,09
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,52
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,61</b>
<b>09TCC90002</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C</b>				<b>m</b>
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 35 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
XT80510	COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C	1,010 m	2,29	2,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,010 u	0,60	0,61	
					Costes directos ..... 5,03
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,64
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,67</b>
<b>09TCC90003</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C</b>				<b>m</b>
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 60 mm y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
XT80520	COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C	1,010 m	3,56	3,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 6,31
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 7,11</b>
<b>09TCC90010</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO</b>				<b>m</b>
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 18 mm y 19 mm de espesor, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a los rayos UVA; incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
XT80550	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO	1,010 m	5,31	5,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 8,07
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 9,09</b>
<b>09TCC90011</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO</b>				<b>m</b>
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 35 mm y 19 mm de espesor, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a los rayos UVA; incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
XT80560	COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO	1,010 m	6,37	6,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,100 u	0,60	0,66	
					Costes directos ..... 9,20
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,16
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,36</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09TCC90012</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO</b>	<b>m</b>			
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre con coquilla flexible de espuma elastomérica, resistente hasta 150 'C. Diámetro interior 60 mm y 19 mm de espesor, revestida con camisa de aluminio plastificado resistente a los rayos UVA; incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Ejecutada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
XT80570	COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150° C. REVEST. ALUMINIO	1,010 m	7,74	7,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,100 u	0,60	0,66	
				Costes directos .....	10,59
				Costes indirectos.....	12,66% 1,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,93</b>

**09TCW Varios**

**09TP Paredes**

**09TPP Paredes**

<b>09TPP00010</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 20 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,020 m3	207,34	4,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	5,77
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,50</b>

<b>09TPP00011</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 30 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,035 h	22,11	0,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,035 h	21,05	0,74	
XT15000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,030 m3	212,58	6,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,22
				Costes indirectos.....	12,66% 1,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,26</b>

<b>09TPP00012</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 35 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 35 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,045 h	22,11	0,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT15000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,035 m3	212,58	7,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	9,60
				Costes indirectos.....	12,66% 1,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,82</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09TPP00013</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 40 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT15000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,040 m3	212,58	8,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	10,78
				Costes indirectos.....	12,66% 1,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,14</b>
<b>09TPP00014</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 60 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 60 mm de espesor y 15 a 18 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT15000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,060 m3	212,58	12,75	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	15,46
				Costes indirectos.....	12,66% 1,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,42</b>
<b>09TPP00020</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 40 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,040 m3	207,34	8,29	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	10,95
				Costes indirectos.....	12,66% 1,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,34</b>
<b>09TPP00030</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 20 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 20 mm de espesor medio y densidad 30 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,040 h	22,11	0,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT14200	POLIURETANO DENSIDAD 30 kg/m3	0,020 m3	113,19	2,26	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,040 h	3,03	0,12	
				Costes directos .....	4,10
				Costes indirectos.....	12,66% 0,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,62</b>
<b>09TPP00033</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT14300	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	0,030 m3	132,05	3,96	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,060 h	3,03	0,18	
				Costes directos .....	6,73
				Costes indirectos.....	12,66% 0,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,58</b>

**09TPP00105 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibra de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT12700	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 22 kg/m3	1,010 m2	2,54	2,57	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	3,76
				Costes indirectos.....	12,66% 0,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,24</b>

**09TPP00110 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 50 mm m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 50 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,025 h	22,11	0,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
XT13000	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15 kg/m3	1,010 m2	2,83	2,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	4,27
				Costes indirectos.....	12,66% 0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,81</b>

**09TPP00111 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 60 mm + P. KRAFF m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, recubierto por una de sus caras con un papel kraff, con polietileno, de 60 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficie planas, incluso p.p. de cinta adhesiva de unión, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT12500	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 60 mm DENS. 15 kg/m3	1,010 m2	6,59	6,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	9,15
				Costes indirectos.....	12,66% 1,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,31</b>

**09TPP00112 AISLAMIENTO PAREDES FIELTRO DESNUDO SEMIRRIG. FIBRA VIDRIO 25 mmm2**

Aislamiento de paredes con fieltro desnudo semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 25 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,045 h	22,11	0,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
XT09900	FIELTRO DESNUDO SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. 25 mm DENS. 22 kg/m3	1,010 m2	6,65	6,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 8,99
					Costes indirectos..... 12,66% 1,14
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,13</b>
<b>09TPP00120</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel rígido de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 30 mm de espesor y 38 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficie planas, incluso p.p. de corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT11900	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 38 kg/m3	1,010 m2	4,40	4,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 5,63
					Costes indirectos..... 12,66% 0,71
					<b>TOTAL EUROS ..... 6,34</b>
<b>09TPP00160</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL LANA MINERAL 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con manta de lana mineral de 40 mm de espesor, colocada sobre superficies planas, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
XT11200	PANEL LANA MINERAL 40 mm	1,010 m2	5,46	5,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 12,16
					Costes indirectos..... 12,66% 1,54
					<b>TOTAL EUROS ..... 13,70</b>
<b>09TPP00200</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES ARIDO PERLITA 10 cm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes, formado por relleno con árido ligero de perlita de 10 cm de espesor medio, incluso compactación y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
XT00100	PERLITA EN SACOS B-10	0,111 m3	595,08	66,05	
					Costes directos ..... 70,26
					Costes indirectos..... 12,66% 8,89
					<b>TOTAL EUROS ..... 79,15</b>
<b>09TPP90015</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 70 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido de 70 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT15000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,070 m3	212,58	14,88	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 18,47
					Costes indirectos..... 12,66% 2,34
					<b>TOTAL EUROS ..... 20,81</b>
<b>09TPP90020</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS POLIEST. ELASTIFICADO 10 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido elastificado de 10 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,065 h	22,11	1,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,035 h	21,05	0,74	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT15100	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 10MM	1,050 m2	1,34	1,41	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	3,92
				Costes indirectos.....	12,66% 0,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,42</b>

**09TPP90021 AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS POLIEST. ELASTIFICADO 20 mm m2**

Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido elastificado de 20 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,065 h	22,11	1,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,035 h	21,05	0,74	
XT15101	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 20MM	1,050 m2	2,16	2,27	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	4,78
				Costes indirectos.....	12,66% 0,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,39</b>

**09TPP90022 AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS POLIEST. ELASTIFICADO 30 mm m2**

Aislamiento de paredes con planchas rígidas de poliestireno expandido elastificado de 30 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso aplicación de lechada de cemento corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,090 h	22,11	1,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
XT15102	POLIESTIRENO EXPANDIDO ELASTIFICADO 30MM	1,050 m2	2,98	3,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,40
				Costes indirectos.....	12,66% 0,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,21</b>

**09TPP90034 AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 35 mm m2**

Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 35 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,070 h	22,11	1,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
XT14300	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	0,035 m3	132,05	4,62	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,070 h	3,03	0,21	
				Costes directos .....	7,85
				Costes indirectos.....	12,66% 0,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,84</b>

**09TPP90035 AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 40 mm m2**

Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 40 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,080 h	22,11	1,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
XT14300	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	0,040 m3	132,05	5,28	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,080 h	3,03	0,24	
				Costes directos .....	8,97
				Costes indirectos.....	12,66% 1,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,11</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09TPP90036</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 50 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 50 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,085 h	22,11	1,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,085 h	21,05	1,79	
XT14300	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	0,050 m3	132,05	6,60	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,085 h	3,03	0,26	
				Costes directos .....	10,53
				Costes indirectos.....	12,66% 1,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,86</b>
<b>09TPP90037</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 60 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,090 h	22,11	1,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
XT14300	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	0,060 m3	132,05	7,92	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,090 h	3,03	0,27	
				Costes directos .....	12,07
				Costes indirectos.....	12,66% 1,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,60</b>
<b>09TPP90170</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES LANA MINERAL PROYECTADO 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con proyectado de lana mineral de 30 mm de espesor, sobre superficies planas, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,060 h	22,11	1,33	
XT11201	PROYECTADO LANA MINERAL	0,030 m3	139,55	4,19	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,060 h	3,03	0,18	
				Costes directos .....	5,70
				Costes indirectos.....	12,66% 0,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,42</b>
<b>09TPP90171</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES LANA MINERAL PROYECTADO 35 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con proyectado de lana mineral de 35 mm de espesor, sobre superficies planas, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,070 h	22,11	1,55	
XT11201	PROYECTADO LANA MINERAL	0,040 m3	139,55	5,58	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,065 h	3,03	0,20	
				Costes directos .....	7,33
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,26</b>
<b>09TPP90172</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES LANA MINERAL PROYECTADO 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con proyectado de lana mineral de 40 mm de espesor, sobre superficies planas, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,075 h	22,11	1,66	
XT11201	PROYECTADO LANA MINERAL	0,045 m3	139,55	6,28	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,070 h	3,03	0,21	
				Costes directos .....	8,15
				Costes indirectos.....	12,66% 1,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09TPP90220</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12720	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 30 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	2,72	2,75	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	4,36
				Costes indirectos.....	12,66% 0,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,91</b>
<b>09TPP90221</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,022 h	22,11	0,49	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
XT12721	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	4,47	4,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,28
				Costes indirectos.....	12,66% 0,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,08</b>
<b>09TPP90222</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 50 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,022 h	22,11	0,49	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
XT12722	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	5,04	5,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,86
				Costes indirectos.....	12,66% 0,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,73</b>
<b>09TPP90223</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,026 h	22,11	0,57	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT12723	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	5,60	5,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	7,61
				Costes indirectos.....	12,66% 0,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09TPP90224</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 80 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,053 h	21,05	1,12	
XT12724	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	6,15	6,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,32
				Costes indirectos.....	12,66% 1,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,37</b>

<b>09TPP90230</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12730	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 30 mm D 30 kg/m3	1,010 m2	3,34	3,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	4,98
				Costes indirectos.....	12,66% 0,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,61</b>

<b>09TPP90231</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12731	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 40 mm D 30 kg/m3	1,010 m2	5,10	5,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,76
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,62</b>

<b>09TPP90232</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12732	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 50 mm D 30 kg/m3	1,010 m2	5,64	5,70	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	7,31
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,24</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>09TPP90233</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 60 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12733	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 60 mm D 30 kg/m3	1,010 m2	6,22	6,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	7,89
				Costes indirectos.....	12,66% 1,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,89</b>

<b>09TPP90234</b>	<b>AISL. PAREDES PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral y revestimiento de papel kraff, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12734	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL + P. KRAFF 80 mm D 30 kg/m3	1,010 m2	6,78	6,85	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,46
				Costes indirectos.....	12,66% 1,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,53</b>

<b>09TPP90250</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 30 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
XT12750	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 30 mm DENSIDAD 70 kg/m3	1,010 m2	6,44	6,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,11
				Costes indirectos.....	12,66% 1,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,14</b>

<b>09TPP90251</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 40 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 40 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,022 h	22,11	0,49	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
XT12751	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD 70 kg/m3	1,010 m2	8,43	8,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	10,28
				Costes indirectos.....	12,66% 1,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,58</b>

<b>09TPP90252</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 50 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 50 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,022 h	22,11	0,49	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
XT12752	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 70 kg/m3	1,010 m2	10,76	10,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,64
				Costes indirectos.....	1,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,24</b>

**09TPP90253 AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm m2**

Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,026 h	22,11	0,57	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
XT12753	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 70 kg/m3	1,010 m2	12,91	13,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,99
				Costes indirectos.....	1,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,89</b>

**09TPP90254 AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 80 mm m2**

Aislamiento de paredes con panel rígido delana mineral, de 80 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,030 h	22,11	0,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,053 h	21,05	1,12	
XT12754	PANEL RÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 70 kg/m3	1,010 m2	17,27	17,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,55
				Costes indirectos.....	2,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,03</b>

**09TPP90260 AISL PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 30 mm + PLACA YESO LAM. m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral de 30 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, mas panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,230 h	22,11	5,09	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
XT12720	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 30 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	2,72	2,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,20
				Costes indirectos.....	2,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,63</b>

**09TPP90261 AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 40 mm + PLACA YESO LAM. m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido de lana mineral, de 40 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad, más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,240 h	22,11	5,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
XT12721	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 40 mm DENSIDAD	1,010 m2	4,47	4,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	30 kg/m3				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,18
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,86</b>

**09TPP90262 AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 50 mm + PLACA YESO LAM. m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 50 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
XT12722	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 50 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	5,04	5,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,98
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,76</b>

**09TPP90263 AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 60 mm + PLACA YESO LAM. m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 60 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad mas panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
XT12723	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 60 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	5,60	5,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,55
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,40</b>

**09TPP90264 AISL. PAR. PANEL SEMIRRÍG. LANA MINERAL 80 mm + PLACA YESO LAM. m2**

Aislamiento de paredes con panel semirrígido delana mineral, de 80 mm de espesor y 30 kg/m3 de densidad más panel de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocado sobre superficies planas, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,260 h	22,11	5,75	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
XT12724	PANEL SEMIRRÍGIDO LANA MINERAL 80 mm DENSIDAD 30 kg/m3	1,010 m2	6,15	6,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,53
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,51</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**09TPW Varios**

**09TS Suelos**

**09TSS Suelos**

**09TSS00010 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTENDIDO 20 mm m2**  
 Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocado sobre lecho de arena de 15 mm de espesor medio, incluso aportación de arena, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,050 h	22,11	1,11
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
AA00200	ARENA FINA	0,015 m3	13,52	0,20
XT14100	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,020 m3	259,11	5,18
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....	7,71
Costes indirectos.....	12,66% 0,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,69</b>

**09TSS00025 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm m2**  
 Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso lámina de protección de polietileno y corte, colocación y limpieza del soporte; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,061 m2	0,69	0,73
XT13800	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	0,030 m3	431,85	12,96
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....	14,72
Costes indirectos.....	12,66% 1,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,58</b>

**09TSS00050 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm m2**  
 Aislamiento de suelos con panel rígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, de 20 mm de espesor y 61 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, lámina de protección de polietileno de 0,2 mm corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,061 m2	0,69	0,73
XT11700	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm DENSIDAD 61 kg/m3	1,061 m2	4,60	4,88
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....	6,64
Costes indirectos.....	12,66% 0,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,48</b>

**09TSS00055 AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 25 mm m2**  
 Aislamiento de suelos con panel rígido de fibra de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles recubierto por una cara con un complejo de oxiasfalto, velo de vidrio, oxiasfalto, y papel kraff de 25 mm de espesor y 110 kg/m3 de densidad, colocado sobre superficies planas, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos corte y colocación según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42
XT11300	PANEL RÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO ESP. 25 mm DENS. 110 kg/m3	1,061 m2	6,84	7,26

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	8,29
				Costes indirectos.....	12,66% 1,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,34</b>
<b>09TSS00100</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT10400	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 60 mm DENSIDAD 12 kg/m3	1,010 m2	4,71	4,76	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	5,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,52</b>
<b>09TSS00105</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 45 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con fieltro de fibra de vidrio aglomeradas, con resinas termoendurecibles pegadas por una cara a papel karff de aluminio alquitranado de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso corte y colocación, según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT10300	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	1,010 m2	5,07	5,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	6,15
				Costes indirectos.....	12,66% 0,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,93</b>
<b>09TSS00110</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS POLIURETANO PROYECTADO 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos, formado por capa de poliuretano proyectado de 30 mm de espesor medio y 50 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de preparación de la superficie y limpieza; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
XT14500	POLIURETANO DENSIDAD 50 kg/m3	0,030 m3	188,65	5,66	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,060 h	3,03	0,18	
				Costes directos .....	8,43
				Costes indirectos.....	12,66% 1,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,50</b>
<b>09TSS00200</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS ÁRIDO LIGERO ARCILLA EXPANDIDA 15 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos, con capa de árido ligero de arcilla expandida de 15 cm de espesor medio, densidad 400 kg/m3 colocado en seco, incluso compactación y alisado superficial; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
XT00200	ÁRIDO LIGERO ARCILLA EXPANDIDA 400 kg/m3	0,162 m3	470,16	76,17	
				Costes directos .....	79,33
				Costes indirectos.....	12,66% 10,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,37</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09TSS00201</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS MORTERO PERLITA 15 cm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos, formado por capa de mortero aligerado con perlita de 15 cm de espesor medio y sellado la superficie superior con mortero fluido, incluso compactación y alisado superficial; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	75,54	0,76	
AGM00900	MORTERO DE CEMENTO ALIGERADO CEM II/A-L 32.5 N Y PERLITA B-10	0,155 m3	720,46	111,67	
	Costes directos .....				118,90
	Costes indirectos.....		12,66%		15,05
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>133,95</b>
<b>09TSS90001</b>	<b>AISLAMIENTO POLIESTILENO EXTRUSINADO DE ALTA DENSIDAD 50 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelo en cubiertas con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de alta densidad, pisable, de 50 mm de espesor con uniones a media madera, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
XT13825	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSIDAD 50mm	1,010 m2	17,23	17,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				22,47
	Costes indirectos.....		12,66%		2,84
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,31</b>
<b>09TSS90011</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXPANDIDO 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con planchas rígidas de poliestireno expandido de 30 mm de espesor y 15 kg/m3 de densidad colocada sobre lecho de arena de 15 mm de espesor medio, incluso aportación de arena, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AA00200	ARENA FINA	0,015 m3	13,52	0,20	
XT14100	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	0,030 m3	259,11	7,77	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
	Costes directos .....				10,73
	Costes indirectos.....		12,66%		1,36
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>12,09</b>
<b>09TSS90051</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de suelos con panel rígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles, de 30 mm de espesor y 61 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de recrecido en encuentros con paramentos, lámina de protección de polietileno de 0,2 mm corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,061 m2	0,69	0,73	
XT11701	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 61 kg/m3	1,061 m2	4,88	5,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
	Costes directos .....				6,94
	Costes indirectos.....		12,66%		0,88
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,82</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**09TSW Varios**

**09TT Techos**

**09TTT Techos**

**09TTT00100 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm m2**

Aislamiento de techos con fieltro desnudo semirrígido de fibras de vidrio, aglomeradas con resinas termoendurecibles de 20 mm de espesor y 22 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 35x20 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KM03800	LISTÓN PINO FLANDES 35X20 mm	1,000 m	2,22	2,22
XT09900	FIELTRO DESNUDO SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. 25 mm DENS. 22 kg/m3	1,010 m2	6,65	6,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

---

Costes directos .....	18,23
Costes indirectos.....	12,66% 2,31

---

**TOTAL EUROS ..... 20,54**

**09TTT00101 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm m2**

Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff alquitranado, de 60 mm de espesor y 12 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 60x60 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KM04100	LISTÓN PINO FLANDES 60X60 mm	1,000 m	5,41	5,41
XT10400	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 60 mm DENSIDAD 12 kg/m3	1,010 m2	4,71	4,76
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

---

Costes directos .....	19,46
Costes indirectos.....	12,66% 2,46

---

**TOTAL EUROS ..... 21,92**

**09TTT00103 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 45 mm m2**

Aislamiento de techos con fieltro de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles, pegadas por una cara a papel kraff de aluminio alquitranado, de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, listoncillos de madera de 45x45 mm para juntas, pegado, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KM03900	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	1,000 m	3,13	3,13
XT10300	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	1,010 m2	5,07	5,12
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

---

Costes directos .....	17,21
Costes indirectos.....	12,66% 2,18

---

**TOTAL EUROS ..... 19,39**

**09TTT00110 AISLAMIENTO TECHOS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm m2**

Aislamiento de techos con planchas rígidas de poliestireno extrusionado de 30 mm de espesor y 25 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XT13800	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	0,030 m3	431,85	12,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,52</b>

**09TTW Varios**

**09TW Varios**

**09TWW Varios**

<b>09TWW00001 BORRA FIBRA VIDRIO</b>		<b>m3</b>			
Borra de fibra de vidrio sin aglomerante de 80 kg/m3 de densidad media, colocada como relleno, incluso p.p. de ayudas de albañilería; según CTE . Medido el volumen ejecutado.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,500 h	43,16	107,90	
XT00300	BORRA FIBRA VIDRIO 80 kg/m3	1,010 m3	298,12	301,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	410,32
				Costes indirectos.....	12,66% 51,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>462,27</b>

<b>09TWW00120 AISLAMIENTO CALDERAS DEPÓSITOS TUBERÍAS CON FIBRA VIDRIO</b>		<b>m2</b>			
Aislamiento de calderas, depósitos o tuberías de gran diámetro con manta de fibras de vidrio sin aglomerante cosida por una de sus caras a soporte de tela metálica galvanizada de 40 mm de espesor y 50 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de elementos de fijación, corte y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,080 h	22,11	1,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
XT10700	MANTA FIB. VIDR. TELA METÁLICA GALV. ESP. 40 mm 50 kg/m3 DENS.	1,010 m2	12,93	13,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,84
				Costes indirectos.....	12,66% 2,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,97</b>

<b>09TWW00125 AISLAMIENTO COND. AIRE ACOND. FIBRA VIDRIO + P. KRAFF</b>		<b>m2</b>			
Aislamiento de conductos de aire acondicionado formado por manta de fibras de vidrios aglomeradas con resinas termoendurecibles pegadas a un papel kraff de aluminio alquitranado por una de sus caras, de 45 mm de espesor y 13,5 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cinta adhesiva uniones, cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
XT10300	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	1,061 m2	5,07	5,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	10,89
				Costes indirectos.....	12,66% 1,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>09TWW00130</b>	<b>AISLAMIENTO INTERIOR COND. AIRE ACOND. FIELTRO FIBRA VIDRIO</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento interior de conductos de aire formado por fieltro ligero de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles recubierto por una de sus caras con un velo de vidrio y una película elástica protectora, de 12 mm de espesor y 36 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
XT10200	FIELTRO FIBRA VIDRIO ESPESOR 12 mm DENSIDAD 36 kg/m3	1,061 m2	8,10	8,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,71
				Costes indirectos.....	12,66% 2,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,21</b>

<b>09TWW00140</b>	<b>AISLAMIENTO CAJA ENROLLAMIENTO FIELTRO FIBRA VIDRIO</b>	<b>m2</b>			
	Aislamiento de cajas de enrollamiento de persianas formado por fieltro ligero de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles recubierto por una de sus caras con un velo de vidrio y una película elástica protectora de 12 mm de espesor y 36 kg/m3 de densidad, incluso p.p. de cortes y colocación; según CTE . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
XT10200	FIELTRO FIBRA VIDRIO ESPESOR 12 mm DENSIDAD 36 kg/m3	1,061 m2	8,10	8,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	15,40
				Costes indirectos.....	12,66% 1,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,35</b>

**09W VARIOS**

**09WW Varios**

**09WWW Varios**

<b>09WWW00001</b>	<b>RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 mm</b>	<b>m2</b>			
	Relleno de juntas con planchas rígidas de poliestireno expandido de 20 mm de espesor y 10 kg/m3 de densidad, incluso cortes y colocación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
XT13900	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 10 kg/m3	0,020 m3	172,74	3,45	
				Costes directos .....	4,31
				Costes indirectos.....	12,66% 0,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,86</b>

<b>09WWW00010</b>	<b>PROTEC. FUEGO CON MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-120, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,035 m3	254,14	8,89	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					22,74
					2,88
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>25,62</b>

**09WWW00015 PROTEC. FUEGO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO S/ELEMORT. SUP. LINEALES m2**

Protección contra el fuego con mortero de cemento y perlita con vermiculita proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-60, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00200	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, PERLITA VERMICULITA	0,025 m3	295,45	7,39	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	19,08
				Costes indirectos.....	2,42
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>21,50</b>

**09WWW00050 PROTEC. FUEGO DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO m2**

Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RF-60, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,030 m3	325,79	9,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	32,71
				Costes indirectos.....	4,14
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>36,85</b>

**09WWW00055 PROTEC. FUEGO DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. ESCAYOLA m2**

Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00300	MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	0,040 m3	297,72	11,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	41,94
				Costes indirectos.....	5,31
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>47,25</b>

**09WWW00070 PROTEC. FUEGO DE VIGAS ACERO m2**

Protección contra el fuego de vigas de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,100 m2	4,96	5,46	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00300	MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	0,040 m3	297,72	11,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	46,80
				Costes indirectos.....	12,66% 5,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,72</b>

**09WWW00080 PROTEC. FUEGO DE FORJADOS CON MORT. LIGANTES HIDRÁULICOS m2**

Protección contra el fuego, de forjados con mortero de ligantes, hidráulicos modificados, en polvo y fibra de lana de roca, proyectado en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-240, según CTE, incluso preparación, limpieza del soporte, malla de tela metálica de refuerzo y sujeción; fijación al soporte y tensado. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XT11000	MORTERO LIG. HIDRÁULICO Y FIBRA LANA ROCA	0,040 m3	128,63	5,15	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,150 h	3,03	0,45	
				Costes directos .....	21,31
				Costes indirectos.....	12,66% 2,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,01</b>

**09WWW00090 PROTEC. FUEGO DE FORJADOS CON MORT. IGNÍF. CEMENTO m2**

Protección contra el fuego de forjados con mortero de cemento modificado con aditivos y perlita expandida, proyectado en capas sucesivas hasta alcanzar una RF-120, incluso preparación, y limpieza del soporte y malla de tela metálica de refuerzo y sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,030 m3	325,79	9,77	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	23,62
				Costes indirectos.....	12,66% 2,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,61</b>

**09WWW90011 PROTEC. FUEGO R-30 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES m2**

Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una R-30, incluso malla metálica de refuerzo y sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,020 m3	254,14	5,08	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	14,62
				Costes indirectos.....	12,66% 1,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09WWW90012</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-60 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una R-60, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,025 m3	254,14	6,35	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	15,89
				Costes indirectos.....	12,66% 2,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,90</b>

<b>09WWW90013</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-90 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una R-90, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,030 m3	254,14	7,62	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	19,31
				Costes indirectos.....	12,66% 2,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>21,75</b>

<b>09WWW90015</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-120 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RI-120, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,220 h	22,11	4,86	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,035 m3	254,14	8,89	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	21,44
				Costes indirectos.....	12,66% 2,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,15</b>

<b>09WWW90016</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-180 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RI-180, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,040 m3	254,14	10,17	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	24,02
				Costes indirectos.....	12,66% 3,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09WWW90017</b>	<b>PROTEC. FUEGO RI-240 MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego con mortero de yeso, vermiculita y aditivos proyectado sobre elementos superficiales o lineales en capas sucesivas hasta alcanzar una RI-240, incluso malla metálica de refuerzo y sujección, fijación al soporte y tensado; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,280 h	22,11	6,19	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00400	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	0,043 m3	254,14	10,93	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,100 h	3,03	0,30	
				Costes directos .....	26,07
				Costes indirectos.....	12,66% 3,30
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>29,37</b>

<b>09WWW90055</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-30 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. ESCAYOLA</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cercos de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm chapa nervada, troquelada de acero galvanizado, dos capas de mortero aislante de escayola y perlita, y malla de tela metálica, hasta conseguir una R-30, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
XW00300	MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	0,020 m3	297,72	5,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	29,50
				Costes indirectos.....	12,66% 3,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,23</b>

<b>09WWW90151</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-30 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una R-30, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,020 m3	325,79	6,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	25,15
				Costes indirectos.....	12,66% 3,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>28,33</b>

<b>09WWW90152</b>	<b>PROTEC. FUEGO R-60 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
	Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una R-60, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,030 m3	325,79	9,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	32,71
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,85</b>

**09WWW90153 PROTEC. FUEGO R-90 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO m2**

Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una R-90, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,035 m3	325,79	11,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	36,50
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>41,12</b>

**09WWW90154 PROTEC. FUEGO RI-120 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO m2**

Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RI-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,040 m3	325,79	13,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	38,13
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,96</b>

**09WWW90155 PROTEC. FUEGO RI-180 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO m2**

Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RI-180, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21	
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,042 m3	325,79	13,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	40,07
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,14</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**09WWW90156 PROTEC. FUEGO RI-240 DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO m2**

Protección contra el fuego de soportes de acero formada por: cerco de redondos de acero B 400 S, de 6 mm de diámetro cada 50 cm, chapa nervada troquelada de acero galvanizado y capa de mortero aislante de cemento, aditivos y perlita expandida, hasta conseguir una RI-240, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,510 h	22,11	11,28
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,510 h	21,05	10,74
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,050 m2	4,96	5,21
XW00100	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	0,045 m3	325,79	14,66
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		42,36
Costes indirectos.....	12,66%	5,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>47,72</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**10 REVESTIMIENTOS**

**10A APLACADOS**

**10AA Alicatados**

**10AAD Decorados**

**10AAE Especiales**

**10AAE00001 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm FAB. ARTESANA M. BASTARDO m2**

Alicatado con azulejo de color liso de 15x15 cm y fabricación artesana, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,750 h	22,11	16,58
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,375 h	21,05	7,89
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25
RA00100	AZULEJO ARTESANO 15x15 cm	47,170 u	0,89	41,98
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		69,52
Costes indirectos.....	12,66%	8,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>78,32</b>

**10AAE00002 ALICATADO PLAQUETA CER. VIDRIADA 10x20 cm M. BASTARDO m2**

Alicatado con plaquetas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación de paramentos, cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25
RA05500	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm	53,000 u	0,20	10,60
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		29,99
Costes indirectos.....	12,66%	3,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>33,79</b>

**10AAE00003 ALICATADO PLAQUETA CER. VIDRIADA 15x30 cm M. BASTARDO m2**

Alicatado con plaquetas cerámicas vidriadas de 15x30 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación de paramentos, cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,500 h	22,11	11,06
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25
RA05600	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA 15x30 cm	23,590 u	0,40	9,44
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		28,83
Costes indirectos.....	12,66%	3,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,48</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10AAE00021</b>	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm FAB. ARTES. ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con azulejo de color liso de 15x15 cm y fabricación artesana, recibido con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
RA00100	AZULEJO ARTESANO 15x15 cm	47,170 u	0,89	41,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	61,33
				Costes indirectos.....	12,66% 7,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>69,09</b>

<b>10AAE00022</b>	<b>ALICATADO PLAQUETA CER. VIDRIADA 10x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con plaqueta cerámica vidriada de 10x20 cm recibida con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
RA05500	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm	53,000 u	0,20	10,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	23,97
				Costes indirectos.....	12,66% 3,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,00</b>

<b>10AAE00023</b>	<b>ALICATADO PLAQUETA CER. VIDRIADA 15x30 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con plaqueta cerámica vidriada de 15x30 cm recibida con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
RA05600	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA 15x30 cm	23,590 u	0,40	9,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	22,81
				Costes indirectos.....	12,66% 2,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,70</b>

<b>10AAE90001</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESM. 15x15 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres porcelánico esmaltado de 15x15 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05510	PLACA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 15x15 cm	46,660 u	1,28	59,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	79,60
				Costes indirectos.....	12,66% 10,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>89,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10AAE90003</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESM. 40x40 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres porcelánico esmaltado de 40x40 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05520	PLACA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 40x40 cm	6,560 u	7,65	50,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	70,06
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,93</b>

<b>10AAE90006</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 25x25 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres porcelánico de 25x25 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05530	PLACA GRES PORCELÁNICO 25x25 cm	16,800 u	4,52	75,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	95,82
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,95</b>

<b>10AAE90007</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 30x30 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres porcelánico de 30x30 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05540	PLACA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	11,660 u	5,49	64,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	83,89
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>94,51</b>

<b>10AAE90008</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 40x40 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con palca de gres porcelánico de 40x40x cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05550	PLACA GRES PORCELÁNICO 40x40 cm	6,560 u	12,66	83,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	102,93
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>115,96</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10AAE90012</b>	<b>ALICATADO GRES RÚSTICO 20x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres rústico de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05610	PLACA GRES RÚSTICO DE 20x20 cm	26,250 u	1,71	44,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	64,77
				Costes indirectos.....	12,66% 8,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>72,97</b>

<b>10AAE90013</b>	<b>ALICATADO GRES RÚSTICO 31x31 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres rústico de 31x31 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA05620	PLACA GRES RÚSTICO DE 31x31 cm	10,920 u	2,99	32,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	52,53
				Costes indirectos.....	12,66% 6,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,18</b>

<b>10AAE90026</b>	<b>ALICATADO GRES RÚSTICO 20x20 cm M. BASTARDO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con placa de gres rústico de 20x20 cm, recibido mortero bastardo M 10 (1:0,5:4), incluso preparación de paramentos y cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA05620	PLACA GRES RÚSTICO DE 31x31 cm	26,250 u	2,99	78,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	100,13
				Costes indirectos.....	12,66% 12,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>112,81</b>

**10AAL Lisos**

<b>10AAL00001</b>	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO</b>	<b>m2</b>			
	Alicatado con azulejo blanco de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA00200	AZULEJO BLANCO 15x15 cm	47,170 u	0,17	8,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			27,41
		Costes indirectos.....	12,66%		3,47
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>30,88</b>
<b>10AAL00002</b>	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO</b>	<b>m2</b>			
Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación del paramento, cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.					
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA00300	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 15x15 cm	47,170 u	0,18	8,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			27,88
		Costes indirectos.....	12,66%		3,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>31,41</b>
<b>10AAL00003</b>	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
Alicatado con azulejo blanco de 15x15 cm recibido con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.					
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
RA00200	AZULEJO BLANCO 15x15 cm	47,170 u	0,17	8,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			21,39
		Costes indirectos.....	12,66%		2,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,10</b>
<b>10AAL00004</b>	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
Alicatado con azulejo de color liso suave de 15x15 cm recibido con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.					
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
RA00300	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 15x15 cm	47,170 u	0,18	8,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			21,86
		Costes indirectos.....	12,66%		2,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,63</b>
<b>10AAL90001</b>	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46	
RA00210	AZULEJO BLANCO 20x20 cm	26,250 u	0,30	7,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			27,76	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>31,27</b>
<b>10AAL90002</b>	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>				
Alicatado con azulejo de color liso suave de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.						
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,280 h	22,11	6,19		
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,560 h	22,11	12,38		
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25		
GP00100	PASTA ADHESIVA	2,000 kg	0,23	0,46		
RA00310	AZULEJO COLOR LISO SUAVE 20x20 cm	26,250 u	0,47	12,34		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
		Costes directos .....			32,22	
		Costes indirectos.....			12,66%	4,08
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>36,30</b>
<b>10AAW</b>	<b>Varios</b>					
<b>10AAW00001</b>	<b>CENefa PLAQUETA CER. 7x15 cm FAB. ARTESANA M. BASTARDO</b>	<b>m</b>				
Cenefa con plaqueta cerámica de color liso de 7x15 cm de fabricación artesana, recibida con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.						
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,125 h	22,11	2,76		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,065 h	21,05	1,37		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,001 m3	105,76	0,11		
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25		
RA05700	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA ARTESANA 7x15 cm	7,102 u	0,29	2,06		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
		Costes directos .....			6,85	
		Costes indirectos.....			12,66%	0,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,72</b>
<b>10AAW00002</b>	<b>APLACADO PLAQUETA CER. 14x28 cm M. BASTARDO</b>	<b>m2</b>				
Aplacados con plaquetas cerámicas de 14x28 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso preparación de paramentos, cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.						
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,500 h	22,11	11,06		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22		
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25		
RA05400	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	27,030 u	0,19	5,14		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
		Costes directos .....			24,53	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,11
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>27,64</b>
<b>10AAW00003</b>	<b>REMATE ALICATADO TIRAS CER. VIDRIADA 5x15 cm M. BASTARDO</b>	<b>m</b>				
Remate de alicatado con tiras de cerámica vidriada de 5x15 cm, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.						
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,125 h	22,11	2,76		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,065 h	21,05	1,37		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y	0,003 m3	105,76	0,32		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	CAL				
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RW03800	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA DE REMATE DE 5x15 cm	7,102 u	0,30	2,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	7,01
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,90</b>

<b>10AAW00011 CENEFA PLAQUETA CER. 7x15 cm FAB. ARTESANA ADHESIVO</b>				<b>m</b>	
Cenefa con plaqueta cerámica de color liso de 7x15 cm de fabricación artesana, recibida con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,125 h	22,11	2,76	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,065 h	21,05	1,37	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,100 kg	0,23	0,02	
RA05700	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA ARTESANA 7x15 cm	7,102 u	0,29	2,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
				Costes directos .....	6,76
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,62</b>

<b>10AAW00012 APLACADO PLAQUETA CER. 14x28 cm ADHESIVO</b>				<b>m</b>	
Aplacado con plaqueta cerámica de 14x28 cm recibida con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.					
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,375 h	22,11	8,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
RA05400	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	27,030 u	0,19	5,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	18,51
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,85</b>

<b>10AAW00013 REMATE ALICATADO TIRAS CER. VIDRIADA 5x15 cm ADHESIVO</b>				<b>m</b>	
Remate de alicatado con tiras de cerámica vidriada de 5x15 cm recibidas con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,125 h	22,11	2,76	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,065 h	21,05	1,37	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,100 kg	0,23	0,02	
RW03800	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA DE REMATE DE 5x15 cm	7,102 u	0,30	2,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	6,71
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,56</b>

<b>10AAW90001 CENEFA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO 2x20 cm ADHESIVO</b>				<b>m</b>	
Cenefa con placa de gres porcelánico esmaltado y pulido de 2x20 cm, recibida con adhesivo, incluso cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,018 h	22,11	0,40	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,036 h	22,11	0,80	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,015 kg	0,23	0,00	
RA05710	PLACA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO Y PULIDO 2x20	5,250 u	3,20	16,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	cm				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
Costes directos .....					18,55
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,90</b>

<b>10AAW90002 CENEFA GRES PORCELÁNICO 2x20 cm ADHESIVO</b>		<b>m</b>			
Cenefa con placa de gres porcelánico 2x20 cm, recibida con adhesivo, incluso cortes p.p. de piezas ro- mas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,018 h	22,11	0,40	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,036 h	22,11	0,80	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,015 kg	0,23	0,00	
RA05720	PLACA GRES PORCELÁNICO 2x20cm	5,250 u	2,14	11,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
Costes directos .....					12,99
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,63</b>

<b>10AAW90003 CENEFA GRES RÚSTICO 7x20 cm ADHESIVO</b>		<b>m</b>			
Cenefa con placa de gres rústico de 7x20 cm, recibida con adhesivo, incluso cortes p.p. de piezas ro- mas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,064 h	22,11	1,42	
TO00200	OF. 1ª ALICATADOR	0,124 h	22,11	2,74	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,030 kg	0,23	0,01	
RA05730	PLACA GRES RÚSTICO 7x20 cm	5,250 u	2,67	14,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
Costes directos .....					18,74
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>21,11</b>

**10AC Chapados**

**10ACA Piedras artificiales**

<b>10ACA00001 CHAPADO BALDOSAS CHINO LAVADO</b>		<b>m2</b>			
Chapado con baldosas de chino lavado, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso preparación de para- mentos, cortes remates y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RS01300	BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	1,040 m2	6,33	6,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					30,00
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,80</b>

<b>10ACA00003 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL 2 cm ESP.</b>		<b>m2</b>			
Chapado de piedra artificial de 2 cm de espesor, en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fija- das con anclaje de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) fluido, in- cluso cajas en muro, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04900	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL 40x80x2 cm	1,040 m2	16,80	17,47	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		57,06
Costes indirectos.....	12,66%	7,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>64,28</b>

**10ACA90001 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM GRIS m2**

Chapado de paramento vertical con piedra artificial de mortero de cemento gris, de 33x33 cm, como max, colocada con ganchos de acero inoxidable y mortero de cemento 1/6. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,231 m3	57,99	13,40	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04910	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. GRIS 33x33 cm	1,020 m2	44,04	44,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		84,32
Costes indirectos.....	12,66%	10,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>94,99</b>

**10ACA90004 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM GRIS ABUJARDADA m2**

Chapado de paramento vertical con piedra artificial de mortero de cemento gris abujardada de 33x33 cm, como max, colocada con ganchos de acero inoxidable y mortero de cemento 1/6. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,231 m3	57,99	13,40	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04920	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. GRIS ABUJAR. 33X33 cm	1,020 m2	60,56	61,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		101,17
Costes indirectos.....	12,66%	12,81
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>113,98</b>

**10ACA90007 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM GRIS PULIDA m2**

Chapado de paramento vertical con piedra artificial de mortero de cemento gris pulidade 33x33 cm, como max, colocada con ganchos de acero inoxidable y mortero de cemento 1/6. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,231 m3	57,99	13,40	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04930	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. GRIS PULIDA 33X33 cm	1,020 m2	55,05	56,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 95,55
					Costes indirectos..... 12,66% 12,10
					<b>TOTAL EUROS ..... 107,65</b>

10ACA90010	CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM BLANCO	m2			
	Chapado de paramento vertical con piedra artificial de mortero de cemento blanco de 33x33 cm, como max, colocada con ganchos de acero inoxidable y mortero de cemento 1/6. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,231 m3	57,99	13,40	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04940	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. BLANCO 33X33 cm	1,020 m2	48,94	49,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 89,32
					Costes indirectos..... 12,66% 11,31
					<b>TOTAL EUROS ..... 100,63</b>

10ACA90013	CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM BLANCO ABUJARDADA	m2			
	Chapado de paramento vertical con piedra artificial de mortero de cemento blanco abujardada de 33x33 cm, como max, colocada con ganchos de acero inoxidable y mortero de cemento 1/6. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,231 m3	57,99	13,40	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04950	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORT. DE CEM. BLANCO ABUJAR. 33x33 cm	1,020 m2	67,28	68,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 108,03
					Costes indirectos..... 12,66% 13,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 121,71</b>

**10ACN Piedras naturales**

10ACN00001	CHAPADO PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP.	m2			
	Chapado de piedra caliza blanca de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijadas con anclaje, de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA05200	PLACA PIEDRA CALIZA 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	28,42	28,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 68,58
					Costes indirectos..... 12,66% 8,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 77,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10ACN00002</b>	<b>CHAPADO PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de piedra caliza crema Sevilla de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijadas con anclaje, de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro, recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA05000	PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	22,55	23,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	62,59
				Costes indirectos.....	12,66% 7,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>70,51</b>

<b>10ACN00010</b>	<b>CHAPADO MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de mármol rojo Alicante de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijadas con anclaje, de varilla de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04300	PLACA DE MÁRMOL ROJO ALICANTE DE 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	41,55	42,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	81,97
				Costes indirectos.....	12,66% 10,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>92,35</b>

<b>10ACN00011</b>	<b>CHAPADO GRANITO GRIS 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de granito gris de 2 cm de espesor, en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) fluido, incluso cajas en muro, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA03900	PLACA DE GRANITO GRIS DE 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	86,42	88,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	127,74
				Costes indirectos.....	12,66% 16,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>143,91</b>

<b>10ACN00012</b>	<b>CHAPADO MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de mármol blanco Macael de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje de varilla de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04500	PLACA DE MÁRMOL BLANCO MACAEL DE 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	54,12	55,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	94,79
				Costes indirectos.....	12,66% 12,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>106,79</b>

**10ACN00110 CHAPADO MOCHETAS PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 12 A 15 cm ANCHOm**

Chapado de mochetas de huecos, de piedra caliza blanca de 2 cm de espesor, en piezas de 12 a 15 cm de ancho, fijada con anclaje de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) muy fluido, incluso cajas en muro, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA03500	MOCHETA PIEDRA CALIZA BLANCA 12/15x2 cm	1,020 m	5,74	5,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	23,04
				Costes indirectos.....	12,66% 2,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,96</b>

**10ACN00111 CHAPADO MOCHETAS PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 25 A 30 cm ANCHOm**

Chapado de mochetas de huecos, de piedra caliza blanca de 2 cm de espesor, en piezas de 25 a 30 cm de ancho, fijada con anclaje de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) fluido, incluso cajas en muro, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,021 m3	105,76	2,22	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA03600	MOCHETA PIEDRA CALIZA BLANCA 25/30x2 cm	1,020 m	13,11	13,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	34,03
				Costes indirectos.....	12,66% 4,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,34</b>

**10ACN00210 CHAPADO DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 12 A 15 cm ANCHO m**

Chapado de dintel de piedra caliza blanca de 2 cm de espesor, en piezas de 12 a 15 cm de ancho, fijada con anclaje de varillas de acero galvanizado, recibida con mortero de cemento M15 (1:3), incluso cajas en muro, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	75,54	0,76	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA01900	DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 12/15x2 cm	1,020 m	6,80	6,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	31,06
					Costes indirectos.....	3,93
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,99</b>

**10ACN00211 CHAPADO DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 25 A 30 cm ANCHO m**  
 Chapado de dintel de piedra caliza blanca de 2 cm de espesor, en piezas de 25 a 30 cm de ancho, fijada con anclaje de varillas de acero galvanizado, recibida con mortero de cemento M15 (1:3), incluso cajas en muro, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90		
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	75,54	1,59		
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25		
RA02000	DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 25/30x2 cm	1,020 m	10,75	10,97		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	40,24
					Costes indirectos.....	5,09
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,33</b>

**10ACN90001 CHAPADO MARMOL "NEGRO MARQUINA" 2 cm ESP. m2**  
 Chapado de mármol negro Marquina con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28		
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25		
RA04410	PLACA MÁRMOL NEGRO MARQUINA 2cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	44,91	45,81		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	85,40
					Costes indirectos.....	10,81
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>96,21</b>

**10ACN90002 CHAPADO MARMOL "GRIS MACAEL" 2 cm ESP. m2**  
 Chapado de mármol gris Macael con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28		
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25		
RA04420	PLACA MÁRMOL GRIS MACAEL 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	54,54	55,63		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	95,22
					Costes indirectos.....	12,05
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10ACN90003</b>	<b>CHAPADO MARMOL "TRAVERTINO ESPAÑOL" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de mármol travertino español con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04810	PLACA MÁRMOL TRAVERTINO ESPAÑOL 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	48,12	49,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	88,67
				Costes indirectos.....	12,66% 11,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>99,90</b>

<b>10ACN90004</b>	<b>CHAPADO MARMOL "SERPENTIA" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de mármol serpentina con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04610	PLACA MÁRMOL SERPENTIA 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	44,91	45,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	85,40
				Costes indirectos.....	12,66% 10,81
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>96,21</b>

<b>10ACN90005</b>	<b>CHAPADO MARMOL "EMPERADOR OSCURO" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de mármol emperador oscuro con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04620	PLACA MÁRMOL EMPERADOR OCURO 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	49,17	50,15	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	89,74
				Costes indirectos.....	12,66% 11,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>101,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10ACN90006</b>	<b>CHAPADO MARMOL "BLANCO CARRARA" 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de mármol balnco Carrara con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04820	PLACA MÁRMOL BLANCO CARRARA 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	54,54	55,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	95,22
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,27</b>
<b>10ACN90007</b>	<b>CHAPADO GRANITO NEGRO OCHAVO 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de granito negro ochavo con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04010	PLACA GRANITO NEGRO OCHAVO 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	70,57	71,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	111,57
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>125,69</b>
<b>10ACN90008</b>	<b>CHAPADO GRANITO LABRADOR CLARO 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de granito labrador claro con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04020	PLACA GRANITO LABRADOR CLARO 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	147,57	150,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	190,11
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>214,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10ACN90009</b>	<b>CHAPADO GRANITO MARRÓN BÁLTICO 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de granito marrón báltico con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04030	PLACA GRANITO MARRÓN BÁLTICO 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	109,06	111,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	150,83
				Costes indirectos.....	12,66% 19,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>169,93</b>

<b>10ACN90010</b>	<b>CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de granito verde ubatuba con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04210	PLACA GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	102,32	104,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	143,96
				Costes indirectos.....	12,66% 18,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>162,19</b>

<b>10ACN90011</b>	<b>CHAPADO GRANITO LABRADOR OSCURO 2 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de granito labrador oscuro con acabado pulido, de 2 cm de espesor en piezas de 40x80 cm de dimensiones máximas, fijado con anclaje oculto de varillas de acero galvanizado, relleno con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), fluido, incluso cajas en muro recibido, rejuntado y limpieza. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RA04220	PLACA GRANITO LABRADOR OSCURO 2 cm, TAMAÑO ESTÁNDAR	1,020 m2	153,97	157,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	196,64
				Costes indirectos.....	12,66% 24,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>221,53</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10ACW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10AW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10AWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10C</b>	<b>CONTÍNUOS</b>				
<b>10CE</b>	<b>Enfoscados</b>				
<b>10CEE</b>	<b>Enfoscados</b>				
<b>10CEE0001</b>	<b>ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
	Costes directos .....				12,01
	Costes indirectos.....		12,66%		1,52
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>13,53</b>
<b>10CEE0002</b>	<b>ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN TECHOS</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
	Costes directos .....				18,48
	Costes indirectos.....		12,66%		2,34
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,82</b>
<b>10CEE0003</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
	Costes directos .....				16,33
	Costes indirectos.....		12,66%		2,07
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>18,40</b>
<b>10CEE0004</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN TECHOS</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado maestreado y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
	Costes directos .....				22,80
	Costes indirectos.....		12,66%		2,89
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,69</b>
<b>10CEE0005</b>	<b>ENFOSCADO SIN MAESTREAR NI FRATASAR EN PAREDES</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado sin maestrear ni fratar en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
	Costes directos .....				5,54
	Costes indirectos.....		12,66%		0,70
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,24</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10CEE0006</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,325 h	43,16	14,03	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
	Costes directos .....				15,25
	Costes indirectos.....		12,66%		1,93
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>17,18</b>
<b>10CEE90007</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO DE DRENADO</b>	<b>m2</b>			
	Enfoscado maestreado con mortero de drenado y anticondensación, tipo draining, sobre fábrica de ladrillo o piedra, de 2 cm de espesor. Medida la superficie ejecutada				
TO00700	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
GM01000	MORTERO DRAINING	32,000 kg	0,71	22,72	
	Costes directos .....				37,83
	Costes indirectos.....		12,66%		4,79
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>42,62</b>
<b>10CEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10CG</b>	<b>Guarnecidos</b>				
<b>10CGG</b>	<b>Guarnecidos</b>				
<b>10CGG00005</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en techos, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,400 h	22,11	8,84	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
	Costes directos .....				11,24
	Costes indirectos.....		12,66%		1,42
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>12,66</b>
<b>10CGG00006</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,125 h	22,11	2,76	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
	Costes directos .....				5,16
	Costes indirectos.....		12,66%		0,65
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,81</b>
<b>10CGG00007</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN TECHOS, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido maestreado en techos, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,800 h	22,11	17,69	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			20,09
		Costes indirectos.....	12,66%		2,54
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,63</b>
<b>10CGG00008</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido maestrado en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza,humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,300 h	22,11	6,63	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
		Costes directos .....			9,03
		Costes indirectos.....	12,66%		1,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>10,17</b>
<b>10CGG00010</b>	<b>GUARNEC. Y ENLUC. SIN MAESTREAR EN PAREDES Y TECHOS, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié, con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,200 h	22,11	4,42	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
		Costes directos .....			6,82
		Costes indirectos.....	12,66%		0,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7,68</b>
<b>10CGG00011</b>	<b>GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido maestrado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a corrida desde la arista superior del rodapié, cón desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,400 h	22,11	8,84	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
		Costes directos .....			11,24
		Costes indirectos.....	12,66%		1,42
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>12,66</b>
<b>10CGG00012</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN ESCALERAS, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en cajas de escaleras, con pasta de yesos YG e YF, incluso zancas, limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,370 h	22,11	8,18	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
		Costes directos .....			10,58
		Costes indirectos.....	12,66%		1,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,92</b>
<b>10CGG00013</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN ESCALERAS, YESO</b>	<b>m2</b>			
	Guarnecido y enlucido maestrado en cajas de escaleras, con pasta de yesos YG e YF, incluso zancas, limpieza y humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,740 h	22,11	16,36	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
				Costes directos .....	18,76
				Costes indirectos.....	2,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,14</b>
<b>10CGG00025</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA m2</b>				
	Guarnecido y enlucido sin maestrear con acabado con rincón vivo en techos, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,500 h	22,11	11,06	
AGM01900	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	0,021 m3	266,55	5,60	
				Costes directos .....	16,66
				Costes indirectos.....	2,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,77</b>
<b>10CGG00026</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, MORT. ESCAYOLA m2</b>				
	Guarnecido y enlucido sin maestrear, con acabado con rincón vivo en paredes con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,160 h	22,11	3,54	
AGM01900	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	0,021 m3	266,55	5,60	
				Costes directos .....	9,14
				Costes indirectos.....	1,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,30</b>
<b>10CGG00027</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA m2</b>				
	Guarnecido y enlucido maestreado en techos, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	1,000 h	22,11	22,11	
AGM01900	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	0,021 m3	266,55	5,60	
				Costes directos .....	27,71
				Costes indirectos.....	3,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,22</b>
<b>10CGG00028</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES, MORT. ESCAYOLA m2</b>				
	Guarnecido y enlucido maestreado en paredes, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,375 h	22,11	8,29	
AGM01900	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	0,021 m3	266,55	5,60	
				Costes directos .....	13,89
				Costes indirectos.....	1,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,65</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10CGW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10CL</b>	<b>Enlucidos</b>				
<b>10CLL</b>	<b>Enlucidos</b>				
<b>10CLL00001</b>	<b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO</b>	<b>m2</b>			
	Enlucido en paredes, con pasta de yeso YF. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,040 h	22,11	0,88	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
	Costes directos .....				1,50
	Costes indirectos.....		12,66%		0,19
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,69</b>
<b>10CLL00002</b>	<b>ENLUCIDO EN TECHOS, PASTA DE YESO</b>	<b>m2</b>			
	Enlucido en techos, con pasta de yeso YF. Medido a cinta corrida,cón desarrollo de vigas.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,045 h	22,11	0,99	
AGY00200	PASTA DE YESO BLANCO YF	0,005 m3	123,22	0,62	
	Costes directos .....				1,61
	Costes indirectos.....		12,66%		0,20
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,81</b>
<b>10CLL00011</b>	<b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL</b>	<b>m2</b>			
	Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGM01100	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA (1:1)	0,005 m3	157,92	0,79	
	Costes directos .....				4,24
	Costes indirectos.....		12,66%		0,54
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,78</b>
<b>10CLL00012</b>	<b>ENLUCIDO EN TECHOS, PASTA DE CAL</b>	<b>m2</b>			
	Enlucido en techos, con pasta de cal. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
AGM01100	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA (1:1)	0,005 m3	157,92	0,79	
	Costes directos .....				5,11
	Costes indirectos.....		12,66%		0,65
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,76</b>
<b>10CLL00021</b>	<b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE ESCAYOLA</b>	<b>m2</b>			
	Enlucido en paredes, con pasta de escayola. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,085 h	22,11	1,88	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,005 m3	199,78	1,00	
	Costes directos .....				2,88
	Costes indirectos.....		12,66%		0,36
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>3,24</b>
<b>10CLL00022</b>	<b>ENLUCIDO EN TECHOS, PASTA DE ESCAYOLA</b>	<b>m2</b>			
	Enlucido en techos, con pasta de escayola. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,110 h	22,11	2,43	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,005 m3	199,78	1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	3,43
				Costes indirectos.....	12,66% 0,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,86</b>

**10CLW Varios****10CP Poliméricos****10CPE Enlucidos****10CPE90001 REVESTIMIENTO EXTERIOR RED POLIMÉRICA**

m2

Revestimiento de fachadas con mortero de red polimérica 3D, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, compuesto de cemento, árido de sílice y triturado de mármol, aditivado con polímeros de siloxano, aplicado mecánicamente en un espesor de 1 mm. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26
GM01200	MORTERO ESTANCO 3D	22,491 Kg	0,72	16,19
WW80400	MALLA FIBRA DE VIDRIO 3x3	0,257 m2	3,42	0,88

Costes directos .....	34,33
Costes indirectos.....	12,66% 4,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,68</b>

**10CPM Monocapas****10CPW Varios****10CR Revocos****10CRR Revocos****10CRR00003 REVOCO A LA TIROLESA**

m2

Revoco a la tirolesa realizado con mortero M5 (1:6) con árido grueso de 5 mm de tamaño máximo, incluso p.p. de limpieza del paramento. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
AG00600	GRAVILLA DIÁM. 5 (PIÑONCITO)	0,010 m3	11,23	0,11
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,002 t	95,23	0,19

Costes directos .....	23,10
Costes indirectos.....	12,66% 2,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,02</b>

**10CRR00004 REVOCO PÉTREO PROYECTADO**

m2

Revoco pétreo proyectado, realizado con aglomerado de sílica, cemento blanco, pigmentos y marmolina gruesa (garbancillo) seleccionada, formado por: limpieza y preparación del soporte, proyección del aglomerado, planeado y regulación, incluso p.p. de llagueado y aristado. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,800 h	22,11	17,69
AM00300	MARMOLINA GRUESA	18,000 kg	0,53	9,54
GP00200	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	20,000 kg	0,60	12,00
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,005 h	3,03	0,02
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	39,58
Costes indirectos.....	12,66% 5,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>44,59</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10CRR00010</b>	<b>REVOCO PÉTREO APLICADO CON LLANA</b>	<b>m2</b>			
	Revoco pétreo aplicado con llana, realizado con aglomerado de resinas sintéticas y marmolina seleccionada, formado por: limpieza y preparación del soporte, extendido, planeado y regulacion, incluso p.p. de llagueado. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27	
GR00100	AGLOMERADO DE RESINAS Y MARMOLINA	6,000 kg	0,74	4,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,04
				Costes indirectos.....	12,66% 2,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,32</b>
<b>10CRR00060</b>	<b>REVOCO PÉTREO MONOCAPA 16 mm</b>	<b>m2</b>			
	Revoco pétreo monocapa en paredes acabado con áridos de mármol seleccionados proyectado, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua, hidrofugantes y carga, extendido en espesores mínimos de 16 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y colocación de junquillos, y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,650 h	22,11	14,37	
AS00120	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	15,000 kg	0,53	7,95	
GR00320	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	16,000 kg	0,46	7,36	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	30,01
				Costes indirectos.....	12,66% 3,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,81</b>
<b>10CRR00070</b>	<b>REVOCO PÉTREO MONOCAPA 20 mm TERM. RASPADA</b>	<b>m2</b>			
	Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 20 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 16 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,800 h	22,11	17,69	
GR00320	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	22,000 kg	0,46	10,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,14
				Costes indirectos.....	12,66% 3,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,70</b>
<b>10CRR00080</b>	<b>REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSC. TERM. RASPADA</b>	<b>m2</b>			
	Revoco pétreo monocapa en paredes con terminación raspada, aplicado sobre paramentos enfoscados, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua e hidrofugantes, extendido en espesores mínimos de 10 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y raspado de la superficie hasta un espesor de 7 mm, cepillado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,750 h	22,11	16,58	
GR00320	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	12,000 kg	0,46	5,52	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,43
				Costes indirectos.....	12,66% 2,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,27</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**10CRR00090 REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSCADOS m2**

Revoco pétreo monocapa en paredes acabado con áridos de mármol seleccionados proyectado, aplicado sobre paramentos enfoscados, formado por: mortero pigmentado en masa con aditivos retenedores de agua, hidrofugantes y carga, extendido en espesores mínimos de 10 mm, incluso limpieza y preparación del soporte, extendido del mortero, planeado y colocación de junquillos, y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,650 h	22,11	14,37
AS00120	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	15,000 kg	0,53	7,95
GR00320	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	11,000 kg	0,46	5,06
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	27,71
Costes indirectos.....	12,66% 3,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,22</b>

**10CRR00100 REVOCO PÉTREO BICAPA MORTERO CEMENTO m2**

Revoco pétreo bicapa en paredes con acabado fratasado, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: capa de mortero de cemento hidrofugado de 10 mm de espesor y capa de mortero hidráulico hidrofugado de 5 mm de espesor, incluso limpieza y preparación del soporte, extendidos, fratasado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,200 h	22,11	26,53
GM00120	MORTERO CEMENTO HIDROFUGADO	17,000 kg	0,16	2,72
GM00130	MORTERO HIDRÁULICO HIDROFUGADO	9,000 kg	0,43	3,87
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	33,45
Costes indirectos.....	12,66% 4,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,68</b>

**10CRR00110 REVOCO PÉTREO BICAPA MORTERO CAL AEREA m2**

Revoco pétreo bicapa en paredes con acabado fratasado, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: capa de mortero de cal aérea modificada de 10 a 15 mm de espesor y capa de mortero de cal aérea pigmentado en masa de 5 mm de espesor, incluso limpieza y preparación del soporte, extendidos, fratasado y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,200 h	22,11	26,53
GM00100	MORTERO CAL AÉREA	18,000 kg	0,46	8,28
GM00150	MORTERO CAL AÉREA PIGMENTADO	8,000 kg	0,96	7,68
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	42,82
Costes indirectos.....	12,66% 5,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,24</b>

**10CRR00120 REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO m2**

Revoco pétreo tricapa en paredes, con acabado liso y pulido, aplicado sobre paramentos de ladrillo, formado por: capa de mortero de cal aérea de 10 a 15 mm de espesor, capa de mortero pigmentado en masa de 5 mm de espesor y capa de pasta de cal pigmentada de 0,5 mm de espesor, incluso limpieza y preparación del soporte, extendidos, fratasados, alisado y pulido a la llana, y p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	1,500 h	22,11	33,17
GM00100	MORTERO CAL AÉREA	18,000 kg	0,46	8,28
GM00110	MORTERO CAL PIGMENTADO EN MASA	8,000 kg	0,53	4,24
GP00210	PASTA CAL PIGMENTADA PARA ESTUCO	0,800 kg	2,36	1,89
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	47,91
					Costes indirectos.....	12,66% 6,07
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,98</b>

**10CRW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>10CRW00011</b>	<b>JUNTA EN REVOCO PÉTREO</b>	<b>m</b>				
	Junta de despiece en revoco pétreo realizada con perfil de madera de 2 cm de lado formada por: colocación del perfil, retirada del mismo y relleno de la junta con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas, con un espesor de 10 mm Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53		
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,320 kg	0,42	0,13		
RW04200	JUNQUILLO MADERA 2 cm	1,000 m	0,80	0,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	6,63
					Costes indirectos.....	12,66% 0,84
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,47</b>

**10CT Tendidos**

**10CTT Tendidos**

**10CTW Varios**

**10CW Varios**

**10CWE Estucos**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>10CWE90001</b>	<b>ESTUCO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO S/ENFOSCADO ENLUCIDO m2</b>					
	Estucado de cal y arena de mármol blanco, extendida sobre paramento vertical enfoscado, acabado enlucido, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,450 h	22,11	9,95		
GK00400	ESTUCO DE MORTERO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO	0,010 m3	352,44	3,52		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10		
					Costes directos .....	16,89
					Costes indirectos.....	12,66% 2,14
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,03</b>

**10CWE90002 ESTUCO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO S/ENFOSCADO APLASTADO m2**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
	Estucado de cal y arena de mármol blanco, extendida sobre paramento vertical enfoscado, acabado aplastado y pintado con pintura plástica, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27		
GK00400	ESTUCO DE MORTERO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO	0,007 m3	352,44	2,47		
13IPP00001	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO	1,000 m2	4,42	4,42		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10		
					Costes directos .....	24,68
					Costes indirectos.....	12,66% 3,12
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,80</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10CWE90008</b>	<b>ESTUCO DE PASTA DE YESO COLA VEGETAL S/PARAM ENYESADO APLASTADO</b>	<b>m2</b>			
	Estucado de pasta de yeso con cola vegetal, colocado mediante proyección sobre paramento vertical enyesado, acabado aplastado y pintado con pintura plástica, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,360 h	22,11	7,96	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
GY00300	ESTUCO DE PASTA DE YESO CON COLA VEGETAL	0,010 m3	433,68	4,34	
PP00001	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO	1,000 m2	4,02	4,02	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	18,95
				Costes indirectos.....	12,66% 2,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,35</b>

<b>10CWE90009</b>	<b>ESTUCO DE PASTA DE YESO COLA VEGETAL S/PARAM. ENYESADO ENLUCIDO</b>	<b>m2</b>			
	Estucado de pasta de yeso con cola vegetal, colocado mediante proyección sobre paramento vertical enyesado, acabado enlucido, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	OF. 1ª YESERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GY00300	ESTUCO DE PASTA DE YESO CON COLA VEGETAL	0,010 m3	433,68	4,34	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	17,55
				Costes indirectos.....	12,66% 2,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,77</b>

**10CWW Varios**

<b>10CWW00005</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA CON ÁRIDOS SOBRE ENFOSCADO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento monocapa con inclusión de áridos, aplicado con llana sobre paramentos enfoscados, realizado con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas con un espesor mínimo de 10 mm, formado por: limpieza y preparación del soporte, extendido, planeado y regulacion, acabado a base de árido de mármol proyectado y nivelado con el ligante, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
AM00200	ÁRIDO MÁRMOL SELECCIONADO	11,000 kg	0,65	7,15	
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	16,000 kg	0,42	6,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,68
				Costes indirectos.....	12,66% 3,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,44</b>

<b>10CWW00006</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA CON ARIDOS SOBRE LADRILLO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento monocapa con inclusión de áridos, aplicado con llana sobre fábrica de ladrillo, realizado con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas con un espesor mínimo de 16 mm, formado por: limpieza y preparación del soporte, extendido de la capa niveladora y del ligante, planeado y regulación, acabado a base de árido de mármol proyectado y nivelado con el ligante, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,750 h	22,11	16,58	
AM00200	ÁRIDO MÁRMOL SELECCIONADO	11,000 kg	0,65	7,15	
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	20,000 kg	0,42	8,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	32,46
				Costes indirectos.....	4,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,57</b>
<b>10CWW00007</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA CON TERMINACIÓN RASPADO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento monocapa con terminación raspado, aplicado con llana sobre paramentos enfoscados, o de fábrica de ladrillo, realizado con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas con un espesor mínimo de 25 mm, formado por: limpieza y preparación del soporte, extendido, planeado y regulación, raspado de la superficie hasta dejar un espesor de 15 mm y posterior cepillado, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,800 h	22,11	17,69	
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	22,000 kg	0,42	9,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	27,26
				Costes indirectos.....	3,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,71</b>
<b>10CWW00008</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA TERMINACIÓN GOTA SOBRE ENFOSCADO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento monolitico monocapa terminación gota, aplicado con llana sobre paramentos enfoscados, realizado con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas con un espesor mínimo de 8 mm, ejecutado en dos fases; la primera, formada por: limpieza, preparación del soporte y extendido, planeado y regulación, proyección de la segunda fase de ligante con un espesor mínimo de 3 mm con forma de gota, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,750 h	22,11	16,58	
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	18,000 kg	0,42	7,56	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,005 h	3,03	0,02	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,49
				Costes indirectos.....	3,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,59</b>
<b>10CWW00009</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA TERMINACIÓN GOTA SOBRE LADRILLO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento monolitico monocapa terminación gota, aplicado con llana sobre fábrica de ladrillo, realizado con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas con un espesor mínimo de 12 mm, ejecutado en dos fases, la primera, formada por: limpieza, preparación del soporte y extendido, planeado y regulación, proyección de la segunda fase de ligante con un espesor mínimo de 4 mm con forma de gota, incluso p.p. de despieces y aristados. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,800 h	22,11	17,69	
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	20,000 kg	0,42	8,40	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,005 h	3,03	0,02	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	26,44
				Costes indirectos.....	3,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,79</b>
<b>10CWW00011</b>	<b>JUNTA EN REVESTIMIENTO MONOCAPA</b>	<b>m</b>			
	Junta de despiece en revestimiento monocapa realizada con perfil de madera de 2 cm de lado formada por: colocación del perfil, retirada del mismo y relleno de la junta con ligante a base de mortero modificado, plastificantes y resinas, con un espesor de 10 mm. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
GR00300	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,320 kg	0,42	0,13	
RW04200	JUNQUILLO MADERA 2 cm	1,050 m	0,80	0,84	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 6,67
					Costes indirectos..... 12,66% 0,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 7,51</b>
<b>10CWW00012</b>	<b>GUARDAVIVOS DE PVC</b>				<b>u</b>
	Guardavivos de PVC de 1 mm de espesor en piezas de 2 m de altura. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
RW04700	GUARDAVIVOS DE PVC 1 mm Y 2 m ALTURA	1,050 u	0,93	0,98	
					Costes directos ..... 7,45
					Costes indirectos..... 12,66% 0,94
					<b>TOTAL EUROS ..... 8,39</b>
<b>10CWW00020</b>	<b>GUARDAVIVOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO</b>				<b>m</b>
	Guardavivos de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor en piezas de 2 m de altura. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
RW04600	GUARDAVIVOS DE CHAPA 0,6 mm ACERO GALVANIZADO	1,050 m	1,20	1,26	
					Costes directos ..... 7,73
					Costes indirectos..... 12,66% 0,98
					<b>TOTAL EUROS ..... 8,71</b>
<b>10CWW00021</b>	<b>BANDA DE REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO</b>				<b>m2</b>
	Banda de refuerzo de malla de fibra de vidrio revestido de PVC, con un peso mínimo de 217 gr/m2, incluso fijación al soporte y tensado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
CW00400	MALLA FIBRA DE VIDRIO REV. PVC DE 217 g/m2	1,100 m2	1,66	1,83	
					Costes directos ..... 6,15
					Costes indirectos..... 12,66% 0,78
					<b>TOTAL EUROS ..... 6,93</b>
<b>10CWW00022</b>	<b>BANDA DE TELA METÁLICA DE REFUERZO</b>				<b>m2</b>
	Banda de tela metálica de refuerzo, incluso fijación al soporte y tensado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
CW00500	MALLA TIPO GALLINERO	1,100 m2	2,51	2,76	
					Costes directos ..... 9,23
					Costes indirectos..... 12,66% 1,17
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,40</b>
<b>10CWW90001</b>	<b>REVESTIDO TEJIDO FIBRA DE VIDRIO</b>				<b>m2</b>
	Revestimiento formado por imprimación selladora para preparación de soporte, extendido de cola, colocación de tejido de fibra de vidrio nuevo extendido de cola y aplicación de pintura plástica satinada. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,225 h	22,11	4,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
CW00510	TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO	1,100 m2	2,45	2,70	
GP00110	IMPRIMACIÓN SELLADORA	0,200 kg	2,83	0,57	
GP00120	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	0,225 kg	2,68	0,60	
PP00001	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO	0,400 m2	4,02	1,61	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	12,98
					Costes indirectos.....	1,64
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,62</b>

<b>10CWW90006 REVESTIDO VINÍLICO</b>		<b>m2</b>			
Revestimiento en paramentos verticales, previa preparación de paramentos con imprimación y emplastecido de golpes y coqueras, aplicación de cola y colocación de revestimiento vinílico. Medida la superficie a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,225 h	22,11	4,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
GP00110	IMPRIMACIÓN SELLADORA	0,200 kg	2,83	0,57	
GP00120	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	0,150 kg	2,68	0,40	
RL02800	REVESTIMIENTO VINÍLICO	1,100 m2	9,09	10,00	
Costes directos .....					18,47
Costes indirectos.....					2,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,81</b>

**10L LIGEROS**

**10LA Aleaciones ligeras**

**10LAM Metales**

<b>10LAM00001 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO</b>		<b>m2</b>			
Revestimiento de paredes con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir, de 1,5 mm de espesor, fijada sobre rastreles de pino de 50x25 mm, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida al superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60	
RL00300	CHAPA PLEGADA ALUM. ANODIZADO COLOR 1,5 mm	1,150 m2	62,49	71,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					102,61
Costes indirectos.....					12,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>115,60</b>

<b>10LAM00011 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.</b>		<b>m2</b>			
Revestimiento de paredes con placas rígidas de acero inoxidable, de 1 mm de espesor, fijada sobre tacos y atornillada a los mismos. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
RL00800	PLACA RIGIDA ACERO INOXID., COMP. AISI 316, 1 mm	1,150 m2	117,37	134,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....					157,96
Costes indirectos.....					20,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>177,96</b>

<b>10LAM90001 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. ANOD.m2</b>					
Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio anodizado, color a elegir de 1,5 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
KA81120	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	2,000 m	7,55	15,10	
RL00300	CHAPA PLEGADA ALUM. ANODIZADO COLOR 1,5 mm	1,150 m2	62,49	71,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	113,00
				Costes indirectos.....	12,66% 14,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>127,31</b>

**10LAM90002 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. LAC. m2**

Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio lacado, color a elegir de 1,5mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
KA81120	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	2,000 m	7,55	15,10	
RL00400	CHAPA PLEGADA ALUM. LACADO 1,5 mm	1,150 m2	70,14	80,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	121,80
				Costes indirectos.....	12,66% 15,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>137,22</b>

**10LAM90003 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUMINIO LACADO DE 2 m m2**

Revestimiento de paramentos verticales con paneles de chapa plegada de aluminio, con acabado lacado, de 2 mm de espesor, colocados con fijaciones mecánicas. Medida la superficie ejecutada.

TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
RL00430	CHAPA PLEGADA ALUM. LACADO 2 mm	1,150 m2	37,27	42,86	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
				Costes directos .....	63,37
				Costes indirectos.....	12,66% 8,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,39</b>

**10LAM90006 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV. m2**

Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de acero galvanizador de 1mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
KA81120	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	2,000 m	7,55	15,10	
RL00410	CHAPA PLEGADA ACERO GALV. 1 mm	1,150 m2	13,64	15,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	56,83
				Costes indirectos.....	12,66% 7,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10LAM90008</b>	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV. LACADO</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de acero galvanizado y lacado, color a elegir, de 1mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,565 h	22,11	12,49	
KA81120	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	2,000 m	7,55	15,10	
RL00420	CHAPA PLEGADA ACERO GALV. LACADO 1 mm	1,150 m2	22,23	25,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
	Costes directos .....				66,70
	Costes indirectos.....		12,66%		8,44
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>75,14</b>

**10LAP Plásticos**

<b>10LAP90001</b>	<b>REVESTIMIENTO INT. TABLERO FENÓLICO 8 mm</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento interior con tablero fenólico estratificado a base de resinas fenólicas termoendurecidas de espesor de 8 mm, colocadas sobre paramentos verticales a base de de rastreles de acero galvanizado adheridos al paramento mediante tornillería y tacos. Medida la superficie ejecutada.				
RL07000	TABLERO FENÓLICO INT. 8 mm	1,020 m2	111,88	114,12	
	Costes directos .....				114,12
	Costes indirectos.....		12,66%		14,45
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>128,57</b>

<b>10LAP90003</b>	<b>REVESTIMIENTO INT. TABLERO FENÓLICO 8 mm</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento interior con tablero fenólico estratificado a base de resinas fenólicas termoendurecidas de espesor de 8 mm, colocadas sobre paramentos verticales a base de de rastreles de acero galvanizado adheridos al paramento mediante tornillería y tacos. Medida superficie ejecutada.				
RL07100	TABLERO FENÓLICO EXT. 8 mm	1,020 m2	123,26	125,73	
	Costes directos .....				125,73
	Costes indirectos.....		12,66%		15,92
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>141,65</b>

<b>10LAP90005</b>	<b>CHAPADO LÁMINA FORMICA</b>	<b>m2</b>			
	Chapado de formica con lámina color System Sef 81 calidad N, colocado sobre superficies lisas o curvas, terminado, i/limpieza. Medida superficie ejecutada				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,400 h	43,32	17,33	
RL04000	LÁMINA FORMICA CALIDAD PF	1,050 m2	15,52	16,30	
WW00600	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,000 u	1,22	1,22	
	Costes directos .....				34,85
	Costes indirectos.....		12,66%		4,41
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>39,26</b>

<b>10LAP90007</b>	<b>REVESTIMIENTO LÁMINA VINÍLICA REF.</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento con láminia vinílica reforzada con fibra de vidrio. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,210 h	43,32	9,10	
RL05000	LÁMINA VINÍLICA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO	1,050 m2	17,15	18,01	
WW00600	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,000 u	1,22	1,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 28,33
					Costes indirectos..... 12,66% 3,59
					<b>TOTAL EUROS ..... 31,92</b>

10LAP90008	REVESTIMIENTO FORM. FACHADA VEN. PANEL RESINA	m2			
	Revestimiento paa formación de fachada ventilada con panel de resinas sintéticas termoendurecibles reforzada con fibras de madera, con canto recto de 3 a 4 m2 de espesor 8 mm, adherido sobre paramento vertical con masilla de poliuretano. Medida superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,210 h	43,32	9,10	
RL06000	PLACA DE RESINAS SINTÉTICAS TERMOENDURECIBLES 8 mm	1,050 m2	64,14	67,35	
WW00700	CINTA DE POLIETILENO AUTOADHESIVA	3,000 m	0,85	2,55	
					Costes directos ..... 79,00
					Costes indirectos..... 12,66% 10,00
					<b>TOTAL EUROS ..... 89,00</b>

**10LAW Varios**

10LAW90001	REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA EN BUCLE	m2			
	Revestimiento de paramentos verticales con moqueta de fibra sintética, 100% poliamida, en bucle, colocada con adhesivo especial para moqueta . Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,100 h	22,11	2,21	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,200 h	22,11	4,42	
GP00130	PEGAMETO ESPECIAL MOQUETA	0,300 kg	2,32	0,70	
RL02900	MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE	1,050 m2	9,57	10,05	
					Costes directos ..... 17,38
					Costes indirectos..... 12,66% 2,20
					<b>TOTAL EUROS ..... 19,58</b>

10LAW90002	REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA EN PELO CORTADO	m2			
	Revestimiento de paramentos verticales con moqueta de fibra sintética, 100% poliamida, en pelo cortado, colocada con adhesivo especial para moqueta . Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,100 h	22,11	2,21	
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,200 h	22,11	4,42	
GP00130	PEGAMETO ESPECIAL MOQUETA	0,300 kg	2,32	0,70	
RL02910	MOQUETA FIBRA PELO CORTADO	1,050 m2	8,30	8,72	
					Costes directos ..... 16,05
					Costes indirectos..... 12,66% 2,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,08</b>

**10LC Corcho**

**10LCC Corcho**

10LCC00001	REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLANCHAS RÍGIDAS CORCHO	m2			
	Revestimiento de paredes con planchas rígidas de corcho de 5 mm de espesor, colocado sobre superficies planas y lisas, incluso aplicación de adhesivo, corte, colocación de plancha, lijado, limpieza y encerrado. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,525 h	22,11	11,61	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,500 kg	0,23	0,12	
RL00500	PANEL CORCHO 5 mm	1,000 m2	14,05	14,05	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....				26,11	
Costes indirectos.....			12,66%		3,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>29,42</b>

<b>10LCC90001</b>	<b>REVESTIMIENTO DE CORCHO EN ROLLO 3 mm</b>	<b>m2</b>	Revestimiento continuo de corcho en rollos de 3 mm de espesor, recibido con cola de contacto sobre paramento vertical, incluso p.p. de material auxiliar. Medida la superficie ejecutada.		
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,100 h	22,11		2,21
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,200 h	22,11		4,42
GP00150	COLA DE CONTACTO	0,500 kg	4,54		2,27
RL00510	CORCHO EN ROLLO 3 mm	1,050 m2	7,42		7,79
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60		0,18
Costes directos .....					16,87
Costes indirectos.....					12,66% 2,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>19,01</b>

**10LCW Varios**

**10LM Madera**

**10LMM Madera**

<b>10LMM00001</b>	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON DUELAS DE MADERA</b>	<b>m2</b>	Revestimiento de paredes con duelas de madera de pino flandes de primera calidad, machihembradas, de 60x15 mm de sección, fijadas en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate en esquinas y rincones y p.p. de acuchillado y lijado. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16		10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,465 h	22,11		10,28
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97		1,78
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30		2,60
RT00200	DUELAS PINO FLANDES 60x15 mm	1,020 m2	16,50		16,83
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33		0,33
Costes directos .....					42,61
Costes indirectos.....					12,66% 5,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>48,00</b>

<b>10LMM00002</b>	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS MACHIEMBRADOS</b>	<b>m2</b>	Revestimiento de paredes con tableros de cantos machihembrados de 20 mm de espesor, revestidos con chapa de madera embero, fijados en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate en esquinas y rincones y p.p. de lijado. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16		10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,465 h	22,11		10,28
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97		1,78
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30		2,60
RL01100	TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO EMBERO 20 mm	1,000 m2	8,92		8,92
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33		0,33
Costes directos .....					34,70
Costes indirectos.....					12,66% 4,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,09</b>

<b>10LMM00003</b>	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS LISOS</b>	<b>m2</b>	Revestimiento de paredes con tableros de cantos lisos, de 20 mm de espesor, revestidos con chapa de PVC, fijados en rastreles con piezas especiales de aluminio anodizado, incluso corte, preparación y lijado. Medida la superficie ejecutada.		
-------------------	--	-----------	---	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,465 h	22,11	10,28	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78	
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60	
RL01000	TABLERO AGLOMERADO PLASTIFICADO 20 mm	1,000 m2	10,07	10,07	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		35,85
Costes indirectos .....	12,66%	4,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>40,39</b>

**10LMM90001 REVESTIMIENTO LAMICHAPA DE SAPELLY BARN. SOBRE TABLERO AGLOMERAD m2**

Revestimiento de paramento vertical con lamichapa de Sapelly, barnizada sobre tablero de aglomerado DM machiembrado de 10 mm de espesor, colocado sobre rastreles de pino 50x25 mm. Medida la superficie ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60	
RL01600	TABLERO FIBRAS MADERAS Y RESINAS DM MACHIEMBRADO REVEST. SAPELLY	1,020 m2	33,43	34,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		50,03
Costes indirectos .....	12,66%	6,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>56,36</b>

**10LMM90002 REVESTIMIENTO LAMICHAPA DE ROBLE BARN. SOBRE TABLERO AGLOMERADO m2**

Revestimiento de paramento vertical con lamichapa de roble, barnizada sobre tablero de aglomerado DM machiembrado de 10 mm de espesor, colocado sobre rastreles de pino de 50x25 mm. Medida la superficie ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60	
RL01700	TABLERO FIBRAS MADERAS Y RESINAS DM MACHIEMBRADO REVEST. ROBLE B	1,020 m2	40,27	41,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		57,01
Costes indirectos .....	12,66%	7,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>64,23</b>

**10LMM90003 REVESTIMIENTO LAMICHAPA DE PINO BARN. SOBRE TABLERO AGLOMERADO m2**

Revestimiento de paramento vertical con lamichapa de pino, barnizada sobre tablero de aglomerado DM machiembrado de 10 mm de espesor, colocado sobre rastreles de pino 50x25 mm. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60	
RL01800	TABLERO FIBRAS MADERAS Y RESINAS DM MACHIEMBRADO REVEST. PINO BA	1,020 m2	36,95	37,69	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		53,57
Costes indirectos .....	12,66%	6,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>60,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10LMM90006</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO PINO SORIA S/NUDOS</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con tablero machihembrado de pino Soria S/nudos de 10 mm de espesor, colocado sobre rastreles de pino 50x25 mm. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60	
RL01900	TABLERO MACHIHEMBRADO PINO SORIA S/NUDOS 10 mm	1,020 m2	15,08	15,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				31,26
	Costes indirectos.....		12,66%		3,96
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>35,22</b>
<b>10LMM90008</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS DM</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas, de densidad media y 10 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
RL02000	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS DM 10 mm	1,020 m2	5,04	5,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				14,13
	Costes indirectos.....		12,66%		1,79
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,92</b>
<b>10LMM90013</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, HIDRÓFUGO DM</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas hidrófugo, de densidad media y 10 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
RL02100	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, HIDRÓFUGO DM 10 mm	1,020 m2	6,34	6,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				15,46
	Costes indirectos.....		12,66%		1,96
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>17,42</b>
<b>10LMM90017</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, IGNÍFUGO DM</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas ignífugo, de densidad media y 10 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
RL02200	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, IGNÍFUGO DM 10 mm	1,020 m2	13,66	13,93	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				22,92
	Costes indirectos.....		12,66%		2,90
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,82</b>
<b>10LMM90020</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS AD. MELAM. 2 CARAS</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas, de alta densidad, acabado con melamina en dos caras, de 13 mm de espesor, colocado adherido. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,300 h	43,32	13,00	
GP00140	ADHESIVO DE APLICACIÓN A DOS CARAS DE CAUCHO SINTÉTICO	0,100 kg	4,54	0,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RL02300	TABLERO AGLOMERADO AD MELAMINA A 2 CARAS DE 13 mm	1,100 m2	9,96	10,96	
				Costes directos .....	24,41
				Costes indirectos.....	12,66% 3,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,50</b>
<b>10LMM90034</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO CONTRACHAPADO PARA EXT. 16 mm</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con tablero contrachapado tipo marino para exterior, con 16 mm, de espesor, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
RL02400	TABLERO CONTRACHAPADO 16 mm PARA EXTERIORES	1,100 m2	81,25	89,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	98,37
				Costes indirectos.....	12,66% 12,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>110,82</b>
<b>10LMM90035</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO CONTRACHAPADO PARA INT. CHAPADO MAD. BARN.</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical interior con tablero contrachapado tipo marino, acabado con chapado de madera para barnizar a una cara, de 16 mm, de espesor, colocado adherido. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
GP00140	ADHESIVO DE APLICACIÓN A DOS CARAS DE CAUCHO SINTÉTICO	0,100 kg	4,54	0,45	
RL02500	TABLERO CONTRACHAPADO 16 mm CHAPADO MADERA FINA UNA CARA	1,100 m2	105,63	116,19	
				Costes directos .....	125,30
				Costes indirectos.....	12,66% 15,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>141,16</b>
<b>10LMM90036</b>	<b>REVESTIMIENTO LAMAS DM MACHICHEBRADAS BLANCO LISO 1 cm</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con lamas DM de 1 cm de espesor y 20 cm, de ancho, de color blanco liso, con unión machihembrada y junta vista, fijadas mecánicamente. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
RL02600	LAMAS DE DM DE 1 cm, BLANCO LISO, MACHICHEBRADA	1,100 m2	12,56	13,82	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,81
				Costes indirectos.....	12,66% 2,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,70</b>
<b>10LMM90037</b>	<b>REVESTIMIENTO LAMAS DM MACHICHEBRADAS CHAPADO MADERA BARNIZ.</b>	<b>m2</b>			
	Revestimiento de paramento vertical con lamas DM de 1 cm de espesor y 20 cm, de ancho, con acabado chapado con madera para barnizar , con unión machihembrada y junta vista, fijadas mecánicamente. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66	
RL02700	LAMAS DE DM DE 1 cm CHAPADO DE MADERA PARA BARNIZAR, MACHICHEBR.	1,100 m2	22,28	24,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	33,50
					Costes indirectos.....	4,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,74</b>

**10LMW Varios**

**10LW Varios**

**10LWW Varios**

**10LWW00002 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS MACHIEMBR. + LÁM. PVCm2**

Revestimiento de paredes con tableros aglomerado de cantos machihembrados de 20 mm de espesor, revestidos con lámina de PVC de 0,2 mm, fijados en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte, preparación, elementos de remate de esquinas y rincones. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,465 h	22,11	10,28		
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78		
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60		
RL01300	TABLERO AGLOMERADO MACHICHEMBRADO REVESTIDO PVC 20 mm	1,000 m2	27,56	27,56		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	53,34
					Costes indirectos.....	6,75
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,09</b>

**10LWW00003 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS LISOS + LÁM. PVC m2**

Revestimiento de paredes con tableros de cantos lisos de 10 mm de espesor, revestidos con lámina de PVC de 0,2 mm fijados en rastreles de pino de 50x25 mm, incluso corte preparación, elementos de remate de esquinas y rincones. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,465 h	22,11	10,28		
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,015 m3	118,97	1,78		
KM04800	LISTÓN PINO 50X25 mm	2,000 m	1,30	2,60		
RL01500	TABLERO USO 10 mm REVESTIDO PVC	1,000 m2	26,20	26,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	51,98
					Costes indirectos.....	6,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,56</b>

**10LWW90002 REVESTIDO PANELES PLACAS YESO LAMINADO 10mm PERF. AC. GAL. FIJ. m2**

Revestido con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06		
FP01100	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm	1,050 m2	4,22	4,43		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,220 u	0,60	4,33		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	18,15
					Costes indirectos.....	2,30
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**10LWW90006 REV. P. yeso lam. 10mm FIBRA VIDRIO 25mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC m2**

Revestido con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor y placa de fibra de vidrio adherida de 25 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
FP02300	PLACA DE YESO LAMINADO Y FIBRA DE VIDRIO ADHERIDA 10+25 mm	1,050 m2	15,08	15,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	23,50
				Costes indirectos.....	12,66% 2,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,48</b>

**10LWW90011 REV. P.CART-YESO 10mm ESP. POLIUR. 50mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC. m2**

Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 de 10 mm de espesor y placa de espuma de poliuretano adherida de 35 kg/m3 de densidad y de 50 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
FP02400	PLACA DE YESO LAMINADO Y ESP. POLIURETANO 10+50 mm	1,050 m2	17,17	18,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	25,70
				Costes indirectos.....	12,66% 3,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,95</b>

**10LWW90013 REVESTIDO PLACAS YESO LAMINADO 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC. m2**

Revestido con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06	
FP01200	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	1,050 m2	4,33	4,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,31
				Costes indirectos.....	12,66% 2,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,63</b>

**10LWW90014 REV. P. YESO LAM. 13mm FIBRA VIDRIO 25mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC m2**

Revestido con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor y placa de fibra de vidrio adherida de 25 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
FP02600	PLACA DE YESO LAMINADO Y FIBRA DE VIDRIO ADHERIDA 13+25 mm	1,050 m2	15,34	16,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			23,78
		Costes indirectos.....	12,66%		3,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,79</b>
<b>10LWW90018</b>	<b>REVESTIDO PLACA YESO LAMINADO 15mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b>	<b>m2</b>	Revestido con placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,210 h	43,16	9,06	
FP01300	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	1,050 m2	5,01	5,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,290 u	0,60	4,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			19,02
		Costes indirectos.....	12,66%		2,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,43</b>
<b>10LWW90027</b>	<b>REV. DOBL P.CART-YESO FIBRA VIDRIO 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b>	<b>m2</b>	Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 de 13 mm de espesor y fibra de vidrio incorporada al yeso (ignífugo), para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
FP02800	PANEL CARTÓN-YESO Y FIBRA DE VIDRIO DE 13 mm.	1,050 m2	19,87	20,86	
		Costes directos .....			27,66
		Costes indirectos.....	12,66%		3,50
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>31,16</b>
<b>10LWW90031</b>	<b>REV. P. YESO LAM. ANTIHUMEDAD 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b>	<b>m2</b>	Revestido con placa de yeso laminado antihumedad de 13 mm de espesor, para trasdosado de muros colocado sobre perfilera de acero galvanizado con fijaciones mecánicas, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos, pasos de instalaciones y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
FP02900	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 13 mm	1,050 m2	7,11	7,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			14,27
		Costes indirectos.....	12,66%		1,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>16,08</b>
<b>10LWW90032</b>	<b>REV. FACHADAS VENT. PLACA HIDROF. CELULOSA-CEMENTO 6mm</b>	<b>m2</b>	Revestimiento para formación de fachada ventilada con aplacado de placa hidrofugada de celulosa-cemento de 6 mm de espesor, fijada con estructura de perfiles tipo omega de 50x40x1,5 mm de acero galvanizado y fijación de placas con roblones de acero inoxidable, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
RA86030	PLACA HIDRÓFUGA DE CELULOSA DE CEMENTO DE 6 MM ESP.	1,050 m2	41,36	43,43	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					51,10
	Costes directos .....				51,10
	Costes indirectos.....		12,66%		6,47
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>57,57</b>

**10LWW90033 REV. FACHADAS VENT. PLACA HIDROF. CELULOSA-CEMENTO COLOREADA m2  
6mm**

Revestimiento para formación de fachada ventilada con aplacado de placa hidrofugada de celulosa-cemento coloreada de 6 mm de espesor, fijada con estructura de perfiles tipo omega de 50x40x1,5 mm de acero galvanizado y fijación de placas con roblones de acero inoxidable, incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, ejecución de ángulos y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
RA86040	PLACA HIDRÓFUGA DE CELULOSA DE CEMENTO COLOREADA DE 6 MM ESP.	1,000 m2	52,71	52,71	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				60,38
	Costes indirectos.....		12,66%		7,64
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>68,02</b>

**10P PELDAÑOS**

**10PA Piedras artificiales**

**10PAP Peldaños**

**10PAP00001 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL**

**m**

Peldaño formado por huella y tabica de piedra artificial de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00800	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	1,102 m	14,04	15,47	
RP02600	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	1,102 m	4,15	4,57	
	Costes directos .....				40,81
	Costes indirectos.....		12,66%		5,17
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>45,98</b>

**10PAP00002 PELDAÑO PREFABRICADO UNA PIEZA DE PIEDRA ARTIFICIAL**

**m**

Peldaño prefabricado de una pieza artificial, de 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01900	PELDAÑO DE PIEDRA ARTIFICIAL PREFAB. 3 cm EN UNA PIEZA	1,040 m	14,44	15,02	
	Costes directos .....				35,79
	Costes indirectos.....		12,66%		4,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>40,32</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**10PAW Varios**

**10PAZ Zanquines**

**10PAZ00001 ZANQUÍN DE PIEDRA ARTIFICIAL** u

Zanquín de piedra artificial de 10 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35
RP03300	ZANQUIN PIEDRA ARTIFICIAL 100x30 mm	1,102 u	2,55	2,81

Costes directos ..... 6,74

Costes indirectos..... 12,66% 0,85

**TOTAL EUROS ..... 7,59**

**10PC Cerámicos**

**10PCP Peldaños**

**10PCP00001 PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE BALD. CERÁMICA MAMPERLÁN ROBLE** m

Peldaño formado por huella y tabica con baldosas cerámicas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6) y mampelrán de madera de roble exenta de nudos de 5x7 cm de sección; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RP01200	MAMPERLAN ROBLE 50x70 mm	1,040 m	31,21	32,46
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	26,500 u	0,18	4,77

Costes directos ..... 70,95

Costes indirectos..... 12,66% 8,98

**TOTAL EUROS ..... 79,93**

**10PCP00002 PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE BALD. CERÁMICA MAMPERLÁN PINO** m

Peldaño formado por huella y tabica con baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6) y mampelrán de madera de pino flandes exenta de nudos de 5x7 cm de sección, forrado de goma; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RP01100	MAMPERLAN PINO FLANDES 50x70 mm	1,040 m	26,57	27,63
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	26,500 u	0,18	4,77
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30

Costes directos ..... 69,42

Costes indirectos..... 12,66% 8,79

**TOTAL EUROS ..... 78,21**

**10PCP00003 PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE BALD. CERÁMICA MAMPERLÁN HAYA** m

Peldaño formado por huella y tabica con baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6) y mampelrán de madera de haya de 5x7 cm de sección; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RP01000	MAMPERLAN HAYA 50x70 mm	1,040 m	25,49	26,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	26,500 u	0,18	4,77	
				Costes directos .....	65,00
				Costes indirectos.....	8,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,23</b>
<b>10PCP00004</b>	<b>PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS DE GRES</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas gres recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
RP00100	HUELLA GRES 12,5 cm	8,904 u	0,61	5,43	
RS02400	BALDOSA GRES 20x20 cm	5,300 u	0,35	1,86	
				Costes directos .....	38,50
				Costes indirectos.....	4,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,37</b>
<b>10PCP90010</b>	<b>PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS CERÁMICA RÚSTICA</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas cerámica rústica con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
RS01150	BALDOSA CERÁMICA RÚSTICA 30x30 cm	3,700 u	2,46	9,10	
RS01151	HUELLA CERÁMICA RÚSTICA 30x30 cm	3,700 u	3,10	11,47	
				Costes directos .....	51,78
				Costes indirectos.....	6,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,34</b>
<b>10PCP90020</b>	<b>PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS FERROGRES ESMALTADO 25x25</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas ferrogrés esmaltado de 25x25 cm, con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
RS02080	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 25x25 cm	4,400 u	1,34	5,90	
RS02081	HUELLA FERROGRES ESMALTADO 25x25 cm	4,400 u	1,68	7,39	
				Costes directos .....	44,50
				Costes indirectos.....	5,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,13</b>
<b>10PCP90021</b>	<b>PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS FERROGRES ESMALTADO 33x33</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas ferrogrés esmaltado de 33x33 cm, con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87	
RS02090	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm	3,400 u	2,74	9,32	
RS02091	HUELLA FERROGRES ESMALTADO 33x25 cm	4,400 u	3,42	15,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	55,58
					Costes indirectos.....	12,66% 7,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>62,62</b>

10PCP90030	PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS GRES ESMALTADO 25x25	m				
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas ferrogrés esmaltado de 33x33 cm, con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87		
RS02508	BALDOSA GRES ESMALTADO 25x25 cm	4,400 u	1,27	5,59		
RS02510	HUELLA GRES ESMALTADO 25x25 cm	4,400 u	1,92	8,45		
					Costes directos .....	45,25
					Costes indirectos.....	12,66% 5,73
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,98</b>

10PCP90031	PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS GRES ESMALTADO 30x30	m				
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas gres esmaltado de 30x30 cm, con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87		
RS02509	BALDOSA GRES ESMALTADO 30x30 cm	3,700 u	2,42	8,95		
RS02511	HUELLA GRES ESMALTADO 30x25 cm	3,700 u	2,89	10,69		
					Costes directos .....	50,85
					Costes indirectos.....	12,66% 6,44
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57,29</b>

10PCP90041	PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS GRES PORCELÁNICO 30x30	m				
	Peldaño formado por huella y tabica con piezas gres porcelánico de 30x30 cm, con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	57,99	0,87		
RS02560	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	3,700 u	2,82	10,43		
RS02561	HUELLA GRES PORCELÁNICO 30x25 cm	3,700 u	4,23	15,65		
					Costes directos .....	57,29
					Costes indirectos.....	12,66% 7,25
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,54</b>

**10PCW Varios**

**10PCZ Zanquines**

10PCZ00001	ZANQUÍN CON BALDOSAS DE CERÁMICA VIDRIADA	u			
	Zanquín formado por baldosas de cerámica vidriada de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	3,180 u	0,18	0,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 4,21
					Costes indirectos..... 12,66% 0,53
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,74</b>
<b>10PCZ90002</b>	<b>ZANQUÍN CON BALDOSAS CERÁMICA RÚSTICA</b>		<b>u</b>		
	Zanquín formado por baldosas de cerámica rústica de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS03801	BALDOSA RÚSTICA 10x20 cm	3,180 u	2,83	9,00	
					Costes directos ..... 12,64
					Costes indirectos..... 12,66% 1,60
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,24</b>
<b>10PCZ90003</b>	<b>ZANQUÍN CON BALDOSAS FERROGRÉS ESMALTADO</b>		<b>u</b>		
	Zanquín formado por baldosas de ferrogrés esmaltado de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS03802	BALDOSA FERROGRÉS ESMALTADO 10x20 cm	3,180 u	1,54	4,90	
					Costes directos ..... 8,54
					Costes indirectos..... 12,66% 1,08
					<b>TOTAL EUROS ..... 9,62</b>
<b>10PCZ90004</b>	<b>ZANQUÍN CON BALDOSAS GRES ESMALTADO</b>		<b>u</b>		
	Zanquín formado por baldosas de gres esmaltado de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS03803	BALDOSA GRES ESMALTADO 10x20 cm	3,180 u	2,78	8,84	
					Costes directos ..... 12,48
					Costes indirectos..... 12,66% 1,58
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,06</b>
<b>10PCZ90005</b>	<b>ZANQUÍN CON BALDOSAS GRES PORCELÁNICO</b>		<b>u</b>		
	Zanquín formado por baldosas de gres porcelánico de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS03804	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 10x20 cm	3,180 u	3,25	10,34	
					Costes directos ..... 13,98
					Costes indirectos..... 12,66% 1,77
					<b>TOTAL EUROS ..... 15,75</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**10PL Ligeros**

**10PLP Peldaños**

**10PLP00001 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON PVC**

m

Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con PVC recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de PVC y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72
RP01800	PELDAÑO DE PVC	1,040 m	11,32	11,77
RW04300	CANTONERA PVC	1,040 m	0,67	0,70

Costes directos .....		34,95
Costes indirectos.....	12,66%	4,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>39,37</b>

**10PLP00002 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON LINÓLEO**

m

Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con linoleo recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado cantonera de PVC, limpieza y una mano de emulsión acuosa de ceras sin disolventes orgánicos; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72
RP01600	PELDAÑO DE LINOLEO	1,040 m	13,51	14,05
RW04300	CANTONERA PVC	1,040 m	0,67	0,70

Costes directos .....		37,23
Costes indirectos.....	12,66%	4,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>41,94</b>

**10PLP00003 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON GOMA**

m

Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con goma recibida con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72
RP01400	PELDAÑO DE GOMA	1,040 m	14,61	15,19
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88

Costes directos .....		39,55
Costes indirectos.....	12,66%	5,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>44,56</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10PLP0004 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MOQUETA</b>		<b>m</b>			
Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con moqueta recibida con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72	
RP01700	PELDAÑO DE MOQUETA	1,040 m	10,41	10,83	
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88	
Costes directos .....					35,19
Costes indirectos.....					12,66% 4,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,65</b>

<b>10PLP90005 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON CAUCHO</b>		<b>m</b>			
Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con caucho recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72	
RP01710	PELDAÑO DE CAUCHO	1,040 m	13,95	14,51	
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88	
Costes directos .....					38,87
Costes indirectos.....					12,66% 4,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,79</b>

<b>10PLP90006 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON VINILO</b>		<b>m</b>			
Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con vinilo recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72	
RP01715	PELDAÑO DE VINILO	1,040 m	11,53	11,99	
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88	
Costes directos .....					36,35
Costes indirectos.....					12,66% 4,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>40,95</b>

<b>10PLP90007 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD</b>		<b>m</b>			
Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con moqueta de lana antisuciedad recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72	
RP01720	PELDAÑO DE MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD	1,040 m	50,47	52,49	
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88	

Costes directos .....		76,85
Costes indirectos.....	12,66%	9,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>86,58</b>

**10PLP90008 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MOQUETA POLIAMIDA**

m

Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con moqueta de poliamida recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72
RP01725	PELDAÑO DE MOQUETA POLIAMIDA	1,040 m	18,57	19,31
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88

Costes directos .....		43,67
Costes indirectos.....	12,66%	5,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>49,20</b>

**10PLP90009 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON CORCHO BARNIZADO**

m

Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con corcho barnizado recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 30 mm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cantonera de goma y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,015 m3	67,38	1,01
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72
RP01730	PELDAÑO DE CORCHO BARNIZADO	1,040 m	8,41	8,75
RW04400	CANTONERA GOMA	1,040 m	1,81	1,88

Costes directos .....		33,11
Costes indirectos.....	12,66%	4,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>37,30</b>

**10PLW Varios**

**10PLZ Zanquines**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**10PM Maderas**

**10PMP Peldaños**

<b>10PMP00001 PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MADERA DE ROBLE</b>		<b>m</b>			
Peldaño formado por huella y tabica de madera de roble de 30 mm y 18 mm de espesor respectivamente, colocadas sobre rastreles de pino de 60x30 mm, incluso colocación y recibido de rastreles, clavado, cortes, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
ATC00300	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	0,800 h	43,32	34,66	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,005 m3	118,97	0,59	
RP00200	HUELLA MADERA DE ROBLE 30 mm	1,040 m	26,51	27,57	
RP02000	TABICA MADERA DE ROBLE 18 mm	1,040 m	12,88	13,40	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	0,550 m2	7,55	4,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	1,500 m	1,06	1,59	
Costes directos .....				90,92	
Costes indirectos.....				12,66%	11,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>102,43</b>	

**10PMW Varios**

**10PMZ Zanquines**

<b>10PMZ00001 ZANQUÍN MADERA DE EMBERO</b>		<b>u</b>			
Zanquín de madera de embero en tablas de 60x15 mm de sección, colocado sobre nudillos de pino, incluso nivelado, recibido de nudillos, cortes, acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
ATC00300	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	0,015 h	43,32	0,65	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,002 m3	118,97	0,24	
RP02800	ZANQUIN MADERA DE EMBERO 60x15 mm	1,000 u	2,54	2,54	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	0,060 m2	7,55	0,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04100	NUDILLO DE MADERA	4,000 u	0,19	0,76	
Costes directos .....				8,42	
Costes indirectos.....				12,66%	1,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,49</b>	

**10PMZ00002 ZANQUÍN MADERA DE ROBLE**

<b>10PMZ00002 ZANQUÍN MADERA DE ROBLE</b>		<b>u</b>			
Zanquín de madera de roble en tablas de 60x15 mm de sección, colocado sobre nudillos de pino, incluso nivelado, recibido de nudillos, cortes, acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
ATC00300	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	0,015 h	43,32	0,65	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,002 m3	118,97	0,24	
RP03000	ZANQUIN MADERA DE ROBLE 60x15 mm	1,000 u	3,22	3,22	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	0,060 m2	7,55	0,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04100	NUDILLO DE MADERA	4,000 u	0,19	0,76	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	9,10
					Costes indirectos.....	12,66% 1,15
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,25</b>

**10PN Piedras naturales**

**10PNP Peldaños**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>10PNP0001</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE"</b>	<b>m</b>				
	Peldaño formado por huella y tabica de mármol rojo Alicante de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RP00700	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30 mm	1,050 m	25,28	26,54		
RP02500	TABICA MÁRMOL ROJO ALICANTE 20 mm	1,050 m	10,37	10,89		
					Costes directos .....	64,68
					Costes indirectos.....	12,66% 8,19
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>10PNP0002</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"</b>	<b>m</b>				
	Peldaño formado por huella y tabica de piedra caliza crema Sevilla de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RP00900	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30 mm	1,050 m	22,13	23,24		
RP02700	TABICA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 20 mm	1,050 m	7,50	7,88		
					Costes directos .....	58,37
					Costes indirectos.....	12,66% 7,39
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>10PNP0003</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"</b>	<b>m</b>				
	Peldaño formado por huella y tabica de mármol blanco Macael de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RP00600	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	1,050 m	27,06	28,41		
RP02400	TABICA MÁRMOL BLANCO MACAEL 20 mm	1,050 m	9,82	10,31		
					Costes directos .....	65,97
					Costes indirectos.....	12,66% 8,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,32</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10PNP00010</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO PULIDO</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella y tabica de granito pulido de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00500	HUELLA GRANITO PULIDO 30 mm	1,050 m	43,13	45,29	
RP02300	TABICA GRANITO PULIDO 20 mm	1,050 m	20,56	21,59	
				Costes directos .....	94,13
				Costes indirectos.....	12,66% 11,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>106,05</b>

**10PNP90004 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" ABRILLANTADO**

m

Peldaño formado por huella abrigantada y tabica de mármol blanco Macael de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00600	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	1,050 m	27,06	28,41	
RP02400	TABICA MÁRMOL BLANCO MACAEL 20 mm	1,050 m	9,82	10,31	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	67,42
				Costes indirectos.....	12,66% 8,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>75,96</b>

**10PNP90005 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" ACRISTALADA**

m

Peldaño formado por huella acristalada y tabica de mármol blanco Macael de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00600	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	1,050 m	27,06	28,41	
RP02400	TABICA MÁRMOL BLANCO MACAEL 20 mm	1,050 m	9,82	10,31	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	67,48
				Costes indirectos.....	12,66% 8,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>76,02</b>

**10PNP90020 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" ABRILLANTADO**

m

Peldaño formado por huella abrigantada y tabica de mármol rojo Alicante de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00700	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30 mm	1,050 m	25,28	26,54	
RP02500	TABICA MÁRMOL ROJO ALICANTE 20 mm	1,050 m	10,37	10,89	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	66,13
				Costes indirectos.....	12,66% 8,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**10PNP90021 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" ACRISTALADO m**  
 Peldaño formado por huella acristalada y tabica de mármol rojo Alicante de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00700	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30 mm	1,050 m	25,28	26,54	
RP02500	TABICA MÁRMOL ROJO ALICANTE 20 mm	1,050 m	10,37	10,89	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	66,19
				Costes indirectos.....	12,66% 8,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,57</b>

**10PNP90040 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" ABRILL m**  
 Peldaño formado por huella abrillantada y tabica de piedra caliza crema Sevilla de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00900	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30 mm	1,050 m	22,13	23,24	
RP02700	TABICA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 20 mm	1,050 m	7,50	7,88	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	59,82
				Costes indirectos.....	12,66% 7,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>67,39</b>

**10PNP90041 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" ACRIS m**  
 Peldaño formado por huella acristalada y tabica de piedra caliza crema Sevilla de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00900	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30 mm	1,050 m	22,13	23,24	
RP02700	TABICA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 20 mm	1,050 m	7,50	7,88	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	59,88
				Costes indirectos.....	12,66% 7,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>67,46</b>

**10PNP90050 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MARMOL "TRAVERTINO" ABRILLANTADO m**  
 Peldaño formado por huella abrillantada y tabica de travertino de 5 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00800	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	1,050 m	14,04	14,74	
RP02600	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	1,050 m	4,15	4,36	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			47,80
		Costes indirectos.....	12,66%		6,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>53,85</b>
<b>10PNP90051</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MARMOL "TRAVERTINO" ACRISTALADO</b>	<b>m</b>			
Peldaño formado por huella acristalada y tabica de travertino de 5 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP00800	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	1,050 m	14,04	14,74	
RP02600	TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	1,050 m	4,15	4,36	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
		Costes directos .....			47,86
		Costes indirectos.....	12,66%		6,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>53,92</b>
<b>10PNP90060</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA CALIZA "COLMENAR" ABRILLANTADO</b>	<b>m</b>			
Peldaño formado por huella abrigantada y tabica de piedra caliza "colmenar" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01000	MAMPERLAN HAYA 50x70 mm	1,050 m	25,49	26,76	
RP02900	ZANQUIN MADERA DE HAYA 60x15 mm	1,050 u	2,96	3,11	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
		Costes directos .....			58,57
		Costes indirectos.....	12,66%		7,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,98</b>
<b>10PNP90061</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA CALIZA "COLMENAR" ACRISTALADO</b>	<b>m</b>			
Peldaño formado por huella acristalada y tabica de piedra caliza "colmenar" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01000	MAMPERLAN HAYA 50x70 mm	1,050 m	25,49	26,76	
RP02900	ZANQUIN MADERA DE HAYA 60x15 mm	1,050 u	2,96	3,11	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
		Costes directos .....			58,63
		Costes indirectos.....	12,66%		7,42
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>66,05</b>
<b>10PNP90070</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIZARRA GRIS</b>	<b>m</b>			
Peldaño formado por huella y tabica de pizarra gris de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01010	HUELLA PIZARRA GRIS 30 mm	1,050 m	11,70	12,29	
RP02950	TABICA PIZARRA GRIS 20 mm	1,050 m	5,20	5,46	

Costes directos .....		45,00
Costes indirectos.....	12,66%	5,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>50,70</b>

**10PNP90080 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE ARENISCA AMARILLO FÓSIL**

**m**

Peldaño formado por huella y tabica de arenisca amarillo fósil de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RP01020	HUELLA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30 mm	1,050 m	9,20	9,66
RP02960	TABICA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 20 mm	1,050 m	4,09	4,29

Costes directos .....		41,20
Costes indirectos.....	12,66%	5,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>46,42</b>

**10PNP90090 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO "ROSA PORRIÑO" ABRILLANTADO**

**m**

Peldaño formado por huella abrigantada y tabica de granito "rosa porriño" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RP01005	HUELLA GRANITO ROSA PORRIÑO 30 mm	1,050 m	19,21	20,17
RP02910	TABICA GRANITO ROSA PORRIÑO 20 mm	1,050 m	8,54	8,97
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45

Costes directos .....		57,84
Costes indirectos.....	12,66%	7,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>65,16</b>

**10PNP90091 PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO "ROSA PORRIÑO" ACRISTALADO**

**m**

Peldaño formado por huella acristalada y tabica de granito "rosa porriño" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RP01005	HUELLA GRANITO ROSA PORRIÑO 30 mm	1,050 m	19,21	20,17
RP02910	TABICA GRANITO ROSA PORRIÑO 20 mm	1,050 m	8,54	8,97
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51

Costes directos .....		57,90
Costes indirectos.....	12,66%	7,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>65,23</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10PNP90100</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO " GRIS QUINTANA" ABRILLANTADO</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella abrigantada y tabica de granito "gris quintana" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01006	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 30 mm	1,050 m	22,41	23,53	
RP02915	TABICA GRANITO GRIS QUINTANA 20 mm	1,050 m	9,96	10,46	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	62,69
				Costes indirectos.....	12,66% 7,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>70,63</b>

<b>10PNP90101</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO " GRIS QUINTANA" ACRISTALADO</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella acristalada y tabica de granito "gris quintana" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01006	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 30 mm	1,050 m	22,41	23,53	
RP02915	TABICA GRANITO GRIS QUINTANA 20 mm	1,050 m	9,96	10,46	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	62,75
				Costes indirectos.....	12,66% 7,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>70,69</b>

<b>10PNP90110</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO "NEGRO SUDAFRICA" ABRILL</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella abrigantada y tabica de granito "negro sudafrica" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01007	HUELLA GRANITO NEGRO SUDAFRICA 30 mm	1,050 m	80,42	84,44	
RP02916	TABICA GRANITO NEGRO SUDAFRICA 20 mm	1,050 m	35,66	37,44	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	150,58
				Costes indirectos.....	12,66% 19,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>169,64</b>

<b>10PNP90111</b>	<b>PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO "NEGRO SUDAFRICA" ACRIS</b>	<b>m</b>			
	Peldaño formado por huella acristalada y tabica de granito "negro sudafrica" de 3 cm y 2 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RP01007	HUELLA GRANITO NEGRO SUDAFRICA 30 mm	1,050 m	80,42	84,44	
RP02916	TABICA GRANITO NEGRO SUDAFRICA 20 mm	1,050 m	35,66	37,44	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
Costes directos .....					150,64
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>169,71</b>

**10PNW Varios**

<b>10PNW00001 HUELLA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE"</b>		<b>m</b>			
Huella de mármol rojo Alicante de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00700	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30 mm	1,050 m	25,28	26,54	
Costes directos .....					35,76
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>40,29</b>

<b>10PNW00002 HUELLA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"</b>		<b>m</b>			
Huella de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00600	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	1,050 m	27,06	28,41	
Costes directos .....					37,63
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>42,39</b>

<b>10PNW00010 HUELLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"</b>		<b>m</b>			
Huella de piedra caliza crema Sevilla de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00900	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30 mm	1,050 m	22,13	23,24	
Costes directos .....					32,46
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>36,57</b>

<b>10PNW90020 HUELLA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" ABRILLANTADO</b>		<b>m</b>			
Huella de mármol rojo Alicante abrillantada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00700	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30 mm	1,050 m	25,28	26,54	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
Costes directos .....					37,21
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>41,92</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10PNW90021</b>	<b>HUELLA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" ACRISTALADO</b>	<b>m</b>			
	Huella de mármol rojo Alicante acristalada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00700	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30 mm	1,050 m	25,28	26,54	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	37,27
				Costes indirectos.....	12,66% 4,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>41,99</b>

<b>10PNW90022</b>	<b>HUELLA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" ABRILLANTADO</b>	<b>m</b>			
	Huella de mármol blanco Macael abrillantada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00600	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	1,050 m	27,06	28,41	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	39,08
				Costes indirectos.....	12,66% 4,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,03</b>

<b>10PNW90023</b>	<b>HUELLA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" ACRISTALADO</b>	<b>m</b>			
	Huella de mármol blanco Macael acristalada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00600	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	1,050 m	27,06	28,41	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	39,14
				Costes indirectos.....	12,66% 4,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,10</b>

<b>10PNW90024</b>	<b>HUELLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" ABRILLANTADO</b>	<b>m</b>			
	Huella de piedra caliza crema Sevilla abrillantada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00900	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30 mm	1,050 m	22,13	23,24	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	33,91
				Costes indirectos.....	12,66% 4,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,20</b>

<b>10PNW90025</b>	<b>HUELLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" ACRISTALADO</b>	<b>m</b>			
	Huella de piedra caliza crema Sevilla acristalada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP00900	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30 mm	1,050 m	22,13	23,24	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	

Costes directos .....		33,97
Costes indirectos.....	12,66%	4,30
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,27</b>

**10PNW90026 HUELLA DE MARMOL "TRAVERTINO" ABRILLANTADO**

m

Huella de travertino abrigantada a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46
RP00800	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	1,050 m	14,04	14,74
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45

Costes directos .....		25,41
Costes indirectos.....	12,66%	3,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>28,63</b>

**10PNW90027 HUELLA DE MARMOL "TRAVERTINO" ACRISTALADO**

m

Huella de travertino acristalada de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46
RP00800	HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 50 mm	1,050 m	14,04	14,74
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51

Costes directos .....		25,47
Costes indirectos.....	12,66%	3,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>28,69</b>

**10PNW90028 HUELLA DE PIEDRA CALIZA "COLMENAR" ABRILLANTADO**

m

Huella de piedra caliza "colmenar" abrigantada a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46
RP01000	MAMPERLAN HAYA 50x70 mm	1,050 m	25,49	26,76
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45

Costes directos .....		37,43
Costes indirectos.....	12,66%	4,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>42,17</b>

**10PNW90029 HUELLA DE PIEDRA CALIZA "COLMENAR" ACRISTALADO**

m

Huella de piedra caliza "colmenar" acristalada a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RP01000	MAMPERLAN HAYA 50x70 mm	1,050 m	25,49	26,76	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	
				Costes directos .....	37,49
				Costes indirectos.....	12,66% 4,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,24</b>

**10PNW90030 HUELLA DE PIZARRA GRIS** m

Huella de pizarra gris de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP01010	HUELLA PIZARRA GRIS 30 mm	1,050 m	11,70	12,29	
				Costes directos .....	21,51
				Costes indirectos.....	12,66% 2,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,23</b>

**10PNW90031 HUELLA DE PIZARRA ARENISCA AMARILLO FÓSIL** m

Huella de arenisca amarillo fósil de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP01020	HUELLA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30 mm	1,050 m	9,20	9,66	
				Costes directos .....	18,88
				Costes indirectos.....	12,66% 2,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,27</b>

**10PNW90032 HUELLA DE GRANITO "ROSA PORRIÑO" ABRILLANTADO** m

Huella de granito "rosa porriño" abrigantada a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP01005	HUELLA GRANITO ROSA PORRIÑO 30 mm	1,050 m	19,21	20,17	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45	
				Costes directos .....	30,84
				Costes indirectos.....	12,66% 3,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,74</b>

**10PNW90033 HUELLA DE GRANITO "ROSA PORRIÑO" ACRISTALADO** m

Huella de granito "rosa porriño" acristalado a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP01005	HUELLA GRANITO ROSA PORRIÑO 30 mm	1,050 m	19,21	20,17	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	30,90
					Costes indirectos.....	12,66% 3,91
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,81</b>

**10PNW90034 HUELLA DE GRANITO "GRIS QUINTANA" ACRISTALADO** m

Huella de granito "gris quintana" acristalado a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46		
RP01006	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 30 mm	1,050 m	22,41	23,53		
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51		
					Costes directos .....	34,26
					Costes indirectos.....	12,66% 4,34
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,60</b>

**10PNW90035 HUELLA DE GRANITO "GRIS QUINTANA" ABRILLANTADO** m

Huella de granito "gris quintana" acristalado a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46		
RP01006	HUELLA GRANITO GRIS QUINTANA 30 mm	1,050 m	22,41	23,53		
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45		
					Costes directos .....	34,20
					Costes indirectos.....	12,66% 4,33
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,53</b>

**10PNW90036 HUELLA DE GRANITO "NEGRO SUDÁFRICA" ABRILLANTADO** m

Huella de granito "negro sudafrica" abrillantado a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46		
RP01007	HUELLA GRANITO NEGRO SUDAFRICA 30 mm	1,050 m	80,42	84,44		
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	0,375 m2	3,87	1,45		
					Costes directos .....	95,11
					Costes indirectos.....	12,66% 12,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,15</b>

**10PNW90037 HUELLA DE GRANITO "NEGRO SUDÁFRICA" ACRISTALADO** m

Huella de granito "negro sudafrica" acristalado a de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
RP01007	HUELLA GRANITO NEGRO SUDAFRICA 30 mm	1,050 m	80,42	84,44	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	0,375 m2	4,02	1,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	95,17
					Costes indirectos.....	12,66% 12,05
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,22</b>

**10PNZ Zanquines**

10PNZ00001	ZANQUIN MÁRMOL "ROJO ALICANTE"	u				
	Zanquín de mármol rojo Alicante de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35		
RP03200	ZANQUIN MÁRMOL ROJO ALICANTE 100x20 mm	1,050 u	3,25	3,41		
					Costes directos .....	7,34
					Costes indirectos.....	12,66% 0,93
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,27</b>

10PNZ00002	ZANQUIN PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"	u				
	Zanquín de piedra caliza crema Sevilla de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35		
RP03400	ZANQUIN PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 100x20 mm	1,050 u	2,33	2,45		
					Costes directos .....	6,38
					Costes indirectos.....	12,66% 0,81
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,19</b>

10PNZ00003	ZANQUIN MÁRMOL "BLANCO MACAEL"	u				
	Zanquín de mármol blanco Macael de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35		
RP03100	ZANQUIN MÁRMOL BLANCO MACAEL 100x20 mm	1,050 u	3,46	3,63		
					Costes directos .....	7,56
					Costes indirectos.....	12,66% 0,96
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,52</b>

10PNZ90010	ZANQUIN MÁRMOL "TRAVERTINO"	u				
	Zanquín de mármol "travertino" de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35		
RP03210	ZANQUIN MÁRMOL TRAVERTINO 100x20 mm	1,050 u	2,38	2,50		
					Costes directos .....	6,43
					Costes indirectos.....	12,66% 0,81
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,24</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10PNZ90015</b>	<b>ZANQUIN PIEDRA CALIZA "COLMENAR"</b>	<b>u</b>			
	Zanquín de piedra caliza "colmenar" de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	
RP03215	ZANQUIN PIEDRA CALIZA COLMENAR 100x20 mm	1,050 u	1,43	1,50	
				Costes directos .....	5,43
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,12</b>
<b>10PNZ90020</b>	<b>ZANQUIN PIZARRA GRIS</b>	<b>u</b>			
	Zanquín de pizarra gris de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	
RP03220	ZANQUIN PIZARRA GRIS 100x20 mm	1,050 u	1,62	1,70	
				Costes directos .....	5,63
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,34</b>
<b>10PNZ90025</b>	<b>ZANQUIN ARENISCA "AMARILLO FÓSIL"</b>	<b>u</b>			
	Zanquín de arenisca "amarillo fósil" de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	
RP03225	ZANQUIN ARENISCA AMARILLO FÓSIL 100x20 mm	1,050 u	1,27	1,33	
				Costes directos .....	5,26
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,93</b>
<b>10PNZ90030</b>	<b>ZANQUIN GRANITO "ROSA PORRIÑO"</b>	<b>u</b>			
	Zanquín de a granito "rosa porriño" de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	
RP03230	ZANQUIN GRANITO ROSA PORRIÑO 100x20 mm	1,050 u	2,64	2,77	
				Costes directos .....	6,70
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,55</b>
<b>10PNZ90035</b>	<b>ZANQUIN GRANITO "GRIS QUINTANA"</b>	<b>u</b>			
	Zanquín de a granito "gris quintana" de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
RP03235	ZANQUIN GRANITO GRIS QUINTANA 100x20 mm	1,050 u	3,09	3,24			
					Costes directos .....	7,17	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,91
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,08</b>	

**10PNZ90040 ZANQUIN GRANITO "NEGRO SUDAFRICA"** u

Zanquín de a granito "negro sudafrica" de 10 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45			
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13			
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,006 m3	57,99	0,35			
RP03240	ZANQUIN GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 100x20 mm	1,050 u	11,05	11,60			
					Costes directos .....	15,53	
					Costes indirectos.....	12,66%	1,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,50</b>	

**10PW Varios**

**10PWW Varios**

**10PWW00001 PELDAÑO DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO** m

Peldaño de hormigón ha-25 armado con acero de dureza natural B 400 S , , incluso p.p. de encofrado y desencofrado; construido según CTE. Medido según la longitud de la arista de intersección entre hue-lla y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58			
CA00220	ACERO B 400 S	2,250 kg	0,85	1,91			
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,026 m3	64,36	1,67			
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,004 m3	241,22	0,96			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	26,45	
					Costes indirectos.....	12,66%	3,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,80</b>	

**10PWW00002 PELDAÑO CHINO LAVADO PREFABRICADO** m

Peldaño chino lavado prebabricado formado por huella y tabica de 5 cm y 3 cm de espesor respectiva-mente,recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58			
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80			
RP01300	PELDAÑO DE CHINO LAVADO PREFABRICADO	1,040 m	9,40	9,78			
					Costes directos .....	33,16	
					Costes indirectos.....	12,66%	4,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,36</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10R</b>	<b>RECUPERACIÓN</b>				
<b>10RP</b>	<b>Peldaños</b>				
<b>10RPC</b>	<b>Cajeados y recalces</b>				
<b>10RPL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>10RPM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>				
<b>10RPR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>10RPS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>10RPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10RS</b>	<b>Suelos</b>				
<b>10RSC</b>	<b>Cajeados y recalces</b>				
<b>10RSL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>10RSM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>				
<b>10RSR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>10RSS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>10RSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10RT</b>	<b>Techos</b>				
<b>10RTC</b>	<b>Cajeados y recalces</b>				
<b>10RTL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>10RTM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>				
<b>10RTR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>10RTS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>10RTW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10RV</b>	<b>Paramentos verticales</b>				
<b>10RVC</b>	<b>Cajeados y recalces</b>				
<b>10RVL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>10RVM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>				
<b>10RVR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>10RVS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>10RVW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10RW</b>	<b>Varios</b>				

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>10RWC</b>	<b>Cajeados y recalces</b>
<b>10RWL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>10RWM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>
<b>10RWR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>10RWS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>
<b>10RWW</b>	<b>Varios</b>
<b>10S</b>	<b>SUELOS</b>
<b>10SC</b>	<b>Cerámicos</b>
<b>10SCR</b>	<b>Rodapiés</b>

<b>10SCR00001</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS 10x20 cm MORTERO</b>	<b>m</b>		
	Rodapié de baldosas cerámicas de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,090 h	22,11	1,99
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12
RS00500	BALDOSA CERÁMICA 10x20 cm	5,300 u	0,12	0,64
Costes directos .....				3,83
Costes indirectos.....				12,66% 0,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,31</b>

<b>10SCR00002</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS 10x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m</b>		
	Rodapié de baldosas cerámicas de 10x20 cm, recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, aplomado de la capa de mortero, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,100 kg	0,23	0,02
RS00500	BALDOSA CERÁMICA 10x20 cm	5,300 u	0,12	0,64
Costes directos .....				4,82
Costes indirectos.....				12,66% 0,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,43</b>

<b>10SCR00003</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS VIDRIADA 10x20 cm MORTERO</b>	<b>m</b>		
	Rodapié de baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,090 h	22,11	1,99
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	5,300 u	0,18	0,95
Costes directos .....				4,14
Costes indirectos.....				12,66% 0,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SCR00004</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS VIDRIADA 10x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, aplomado de la capa de mortero, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,100 kg	0,23	0,02	
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	5,300 u	0,18	0,95	
	Costes directos .....				5,13
	Costes indirectos.....		12,66%		0,65
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,78</b>
<b>10SCR00005</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS DE 14x28 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de baldosas cerámicas de 14x28 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,090 h	22,11	1,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	3,816 u	0,20	0,76	
	Costes directos .....				3,95
	Costes indirectos.....		12,66%		0,50
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,45</b>
<b>10SCR90010</b>	<b>RODAPIÉ CERÁMICA RÚSTICA 30x9 cm MORTERO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de baldosas cerámicas rústicas de 30x9 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05730	RODAPIÉ CERÁMICA RÚSTICA 30x9 cm	3,530 u	0,88	3,11	
	Costes directos .....				6,52
	Costes indirectos.....		12,66%		0,83
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,35</b>
<b>10SCR90020</b>	<b>RODAPIÉ FERROGRES ESMALTADO PIEZAS 25x8 cm MORTERO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de ferrogres esmaltado en piezas de 25x8 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS06650	RODAPIÉ FERROGRES ESMALTADO 25x8 cm	1,060 m	5,23	5,54	
	Costes directos .....				8,95
	Costes indirectos.....		12,66%		1,13
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10,08</b>
<b>10SCR90030</b>	<b>RODAPIÉ GRES ESMALTADO 25x8 cm MORTERO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de baldosas de gres esmaltado de 25x8 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05750	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 25x8 cm	4,240 u	1,08	4,58	
				Costes directos .....	7,99
				Costes indirectos.....	12,66% 1,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,00</b>

**10SCR90040 RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 30x8 cm ADHESIVO**

**m**

Rodapié de baldosas de gres porcelánico de 30x8 cm, recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, aplomado de la capa de mortero, enlechado y limpieza; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,100 kg	0,23	0,02	
RS05770	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 30x8 cm	3,530 u	1,05	3,71	
				Costes directos .....	7,89
				Costes indirectos.....	12,66% 1,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,89</b>

**10SCS Solerías**

**10SCS00001 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 14x28 cm**

**m2**

Solado con baldosas cerámicas de 14x28 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,420 h	22,11	9,29	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,210 h	21,05	4,42	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	27,030 u	0,20	5,41	
				Costes directos .....	21,32
				Costes indirectos.....	12,66% 2,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,02</b>

**10SCS00002 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm**

**m2**

Solado con baldosas cerámicas de 20x20 cm recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,360 h	22,11	7,96	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS00700	BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	26,500 u	0,21	5,57	
				Costes directos .....	21,36
				Costes indirectos.....	12,66% 2,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10SCS00003</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas cerámicas de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS00800	BALDOSA CERÁMICA 40x40 cm	6,625 u	1,35	8,94	
				Costes directos .....	22,67
				Costes indirectos.....	12,66% 2,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,54</b>

<b>10SCS00004</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm MORTERO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,240 h	22,11	5,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	53,000 u	0,18	9,54	
				Costes directos .....	27,15
				Costes indirectos.....	12,66% 3,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,59</b>

<b>10SCS00005</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,390 h	22,11	8,62	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,195 h	21,05	4,10	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS03800	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	53,000 u	0,18	9,54	
				Costes directos .....	26,30
				Costes indirectos.....	12,66% 3,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>29,63</b>

<b>10SCS00006</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 30x30 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas cerámicas vidriadas de 30x30 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,370 h	22,11	8,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS04000	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 30x30 cm	11,777 u	0,69	8,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	22,40
				Costes indirectos.....	12,66% 2,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,24</b>
<b>10SCS00007</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GRES 20x20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento con baldosas de gres de 20x20 cm recibidas con pasta a base de resinas epoxi y polvo de sílice; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,240 h	21,05	5,05	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
AGM01800	MORTERO DE RESINAS EPOXI Y ARIDO DE SILICE	4,120 l	7,13	29,38	
RS02400	BALDOSA GRES 20x20 cm	26,500 u	0,35	9,28	
				Costes directos .....	56,25
				Costes indirectos.....	12,66% 7,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>63,37</b>
<b>10SCS00010</b>	<b>SOLADO BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 20x20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas cerámicas vidriadas de 20x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,390 h	22,11	8,62	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,195 h	21,05	4,10	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS03900	BALDOSA CERÁMICA VIDRIADA COLOR LISO 20x20 cm	26,500 u	0,27	7,16	
				Costes directos .....	22,08
				Costes indirectos.....	12,66% 2,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,88</b>
<b>10SCS00020</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE SEMIGRÉS VIDRIADO 20x20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,195 h	22,11	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,390 h	21,05	8,21	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS04100	BALDOSA VIDRIADA SEMIGRES 20x20 cm	26,500 u	0,27	7,16	
				Costes directos .....	21,88
				Costes indirectos.....	12,66% 2,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,65</b>
<b>10SCS00022</b>	<b>SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de gres compacto de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS02502	BALDOSA GRES COMPACTO 40x40 cm	6,375 u	5,93	37,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	51,53
					Costes indirectos.....	12,66% 6,52
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,05</b>
<b>10SCS00024</b>	<b>SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 20x40 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de gres compacto de 20x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,370 h	22,11	8,18		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,195 h	21,05	4,10		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80		
RS02504	BALDOSA GRES COMPACTO 20x40 cm	12,750 u	3,06	39,02		
					Costes directos .....	53,50
					Costes indirectos.....	12,66% 6,77
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,27</b>
<b>10SCS00030</b>	<b>SOLADO BALDOSAS GRES VIDRIADO 40x40 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de gres vidriado de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80		
RS02512	BALDOSA GRES VIDRIADO 40x40 cm	6,375 u	3,13	19,95		
					Costes directos .....	33,68
					Costes indirectos.....	12,66% 4,26
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,94</b>
<b>10SCS00032</b>	<b>SOLADO BALDOSAS GRES VIDRIADO 20x40 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de gres vidriado de 20x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,360 h	22,11	7,96		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80		
RS02514	BALDOSA GRES VIDRIADO 20x40 cm	12,750 u	1,45	18,49		
					Costes directos .....	32,44
					Costes indirectos.....	12,66% 4,11
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,55</b>
<b>10SCS90010</b>	<b>SOLADO BALDOSA CERÁMICA RÚSTICA 30x30 cm MORTERO</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas cerámicas rústicas de 30x30 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,370 h	22,11	8,18		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,195 h	21,05	4,10		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS01150	BALDOSA CERÁMICA RÚSTICA 30x30 cm	11,780 u	2,46	28,98	
				Costes directos .....	43,46
				Costes indirectos.....	12,66% 5,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,96</b>

**10SCS90020 SOLADO FERROGRES ESMALTADO 25x25 cm MORTERO m2**

Solado con baldosas de ferrogres esmaltado de 25x25 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,380 h	22,11	8,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS02080	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 25x25 cm	16,960 u	1,34	22,73	
				Costes directos .....	37,33
				Costes indirectos.....	12,66% 4,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,06</b>

**10SCS90021 SOLADO FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm MORTERO m2**

Solado con baldosas de ferrogres esmaltado de 33x33 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,360 h	22,11	7,96	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS02090	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm	9,730 u	2,74	26,66	
				Costes directos .....	40,82
				Costes indirectos.....	12,66% 5,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,99</b>

**10SCS90030 SOLADO GRES ESMALTADO 25x25 cm MORTERO m2**

Solado con baldosas de gres esmaltado de 25x25 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,380 h	22,11	8,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS02508	BALDOSA GRES ESMALTADO 25x25 cm	16,960 u	1,27	21,54	
				Costes directos .....	36,14
				Costes indirectos.....	12,66% 4,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,72</b>

**10SCS90031 SOLADO GRES ESMALTADO 30x30 cm MORTERO m2**

Solado con baldosas de gres esmaltado de 30x30 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,370 h	22,11	8,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,195 h	21,05	4,10	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS02509	BALDOSA GRES ESMALTADO 30x30 cm	11,780 u	2,42	28,51	
				Costes directos .....	42,99
				Costes indirectos.....	12,66% 5,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,43</b>

**10SCS90040 SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30 cm ADHESIVO m2**

Solado con baldosas de gres porcelánico de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,240 h	21,05	5,05	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS02560	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	11,780 u	2,82	33,22	
				Costes directos .....	52,92
				Costes indirectos.....	12,66% 6,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,62</b>

**10SCS90045 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30 cm ADHESIVO m2**

Solado con baldosas de gres porcelánico esmaltado de 30x30 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,370 h	22,11	8,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,195 h	21,05	4,10	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS02570	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30 cm	11,780 u	2,51	29,57	
				Costes directos .....	45,89
				Costes indirectos.....	12,66% 5,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,70</b>

**10SCS90046 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46 cm ADHESIVO m2**

Solado con baldosas de gres porcelánico esmaltado de 46x46 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, pasta de alisado, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,240 h	21,05	5,05	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS02575	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46 cm	5,009 u	5,22	26,15	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			45,85
		Costes indirectos.....	12,66%		5,80
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>51,65</b>
<b>10SCW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10SE</b>	<b>Especiales</b>				
<b>10SER</b>	<b>Rodapiés</b>				
<b>10SES</b>	<b>Solerías</b>				
<b>10SES00001</b>	<b>PAVIMENTO TRAT. SUP. RESINAS "EPOXI"</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento formado por: tratamiento superficial de hormigón con resinas epoxi, con un espesor mínimo de 0,25 mm, incluso p.p. de formación de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GR00200	RESINA EPOXI	1,500 l	18,41	27,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			37,74
		Costes indirectos.....	12,66%		4,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>42,52</b>
<b>10SES00002</b>	<b>PAVIMENTO TRAT. SUP. "BREA-EPOXI" Y ARENA DE CUARZO</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento formado por: tratamiento superficial de hormigón con dos capas de breá-epoxi con enarenado, entre ambas, con 1 kg/m2. de arena de cuarzo, incluso p.p. de formación de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AS00100	ARENA DE CUARZO	1,000 kg	0,89	0,89	
RS07700	TRATAMIENTO BREA-EPOXI	1,000 m2	14,13	14,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			25,14
		Costes indirectos.....	12,66%		3,18
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>28,32</b>
<b>10SES00005</b>	<b>PAVIMENTO BALDOSAS CHAPA DE ACERO 20X20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de baldosas de chapa de acero de 20x20 cm colocadas sobre capa de mortero M10 (1:4); construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	67,38	3,50	
RS01200	BALDOSA CHAPA ACERO 20x20 cm	25,250 u	11,78	297,45	
		Costes directos .....			318,21
		Costes indirectos.....	12,66%		40,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>358,50</b>
<b>10SES00010</b>	<b>PAVIMENTO CONTINUO CON MORTERO 7 mm ESP. S/HORMIGÓN</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento continuo de mortero de 7 mm de espesor aplicado sobre solera de hormigón antes defraguado, con acabado final bruñido y ruleteado, incluso p.p. de formación de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
AS00100	ARENA DE CUARZO	17,000 kg	0,89	15,13	
GC00300	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N GRANEL	0,005 t	89,15	0,45	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			19,90
		Costes indirectos.....	12,66%		2,52
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,42</b>
<b>10SES00020</b>	<b>TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON "SLURRY" ACRÍLICO</b>	<b>m2</b>	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón con slurry acrílico y espesor medio de 3-4 mm, terminado en pintura acrílica de suelos en color, incluso p.p. de formación de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
RS00100	SLURRY ACRILICO	2,020 kg	1,71	3,45	
RS05400	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	0,156 kg	4,00	0,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			10,42
		Costes indirectos.....	12,66%		1,32
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,74</b>
<b>10SES00022</b>	<b>TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON "SLURRY" ASFÁLTICO</b>	<b>m2</b>	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón con slurry asfáltico y espesor medio de 3-4 mm, terminado en pintura acrílica de suelos en color, incluso p.p. de formación de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
RS00200	SLURRY ASFALTICO	3,030 kg	33,66	101,99	
RS05400	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	0,404 kg	4,00	1,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			109,96
		Costes indirectos.....	12,66%		13,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>123,88</b>
<b>10SES00024</b>	<b>TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA RESINAS</b>	<b>m2</b>	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón con pintura de resinas de poliuretano de dos componentes en color, incluso preparación, lijado mecánico y limpieza del soporte; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
RS05600	PINTURA RESINA DE POLIURETANO	0,606 kg	5,11	3,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			10,06
		Costes indirectos.....	12,66%		1,27
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,33</b>
<b>10SES00026</b>	<b>TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO</b>	<b>m2</b>	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón con pintura al clorocaucho en color, incluso preparación y limpieza del soporte; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
RS05500	PINTURA AL CLOROCAUCHO	0,455 kg	6,22	2,83	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			7,58
		Costes indirectos.....	12,66%		0,96
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>8,54</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SES00028</b>	<b>TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA ACRÍLICA</b>	<b>m2</b>			
	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón, pintura acrílica de suelos en color, incluso preparación y limpieza del soporte; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
RS05300	PINTURA ACRÍLICA SUELOS PARA SOPORTES ASFÁLTICOS	0,606 kg	3,85	2,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	7,08
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,98</b>
<b>10SES00031</b>	<b>TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO</b>	<b>m2</b>			
	Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultáneamente con la solera, pigmentado en masa, fratasado mecánicamente y terminado con pintura al clorocaucho, incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
AS00400	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	4,000 kg	0,65	2,60	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,003 t	95,23	0,29	
PW00100	DISOLVENTE	0,050 l	1,57	0,08	
RS05500	PINTURA AL CLOROCAUCHO	0,354 kg	6,22	2,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	10,70
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,05</b>
<b>10SES00041</b>	<b>PAVIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESIST. QUÍMICA</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento industrial de alta resistencia química, a base de mortero autonivelante epoxi, de relación 1:1 en volumen, de 2 mm de espesor, en color, incluso p.p. de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,340 h	22,11	7,52	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
AS00400	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	4,000 kg	0,65	2,60	
GR00200	RESINA EPOXI	2,000 l	18,41	36,82	
				Costes directos .....	50,52
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,92</b>
<b>10SES00042</b>	<b>PAVIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESIST. MECÁNICA Y QUÍMICA</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento industrial de alta resistencia mecánica y química a base de mortero de resina epoxi y áridos de sílice y cuarzo en la relación 1:5 en volumen y con un espesor, de 5 mm, incluso imprimación previa con resina epoxi y p.p. de juntas; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,870 h	22,11	19,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AS00400	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	10,000 kg	0,65	6,50	
GR00200	RESINA EPOXI	1,600 l	18,41	29,46	
				Costes directos .....	64,36
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,51</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SES90020</b>	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPOLVO CON PINTURA EPOXI</b>	<b>m2</b>			
	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón con pintura epoxi aplicada en dos capas, incluso preparación, lijado mecánico y limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
PX00400	PINTURA RESINAS EPOXI DOS COMPONENTES CON DISOLVENTES	0,600 kg	6,83	4,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,22
				Costes indirectos.....	12,66% 1,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,02</b>

**10SEW Varios**

**10SH Hidráulicos**

**10SHR Rodapiés**

<b>10SHR00001</b>	<b>RODAPIÉ DE BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x10 cm BISELADAS</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de baldosas hidráulicas de 40x10 cm biseladas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,016 m3	57,99	0,93	
RS05800	RODAPIÉ HIDRÁULICO 40x10 cm	2,600 u	0,70	1,82	
				Costes directos .....	6,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,65</b>

**10SHS Solerías**

<b>10SHS00001</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm BISELADAS</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas hidráulicas de 40x40 cm biseladas recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,425 h	22,11	9,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,210 h	21,05	4,42	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02700	BALDOSA HIDRAULICA 40x40 cm	6,500 u	1,20	7,80	
				Costes directos .....	23,24
				Costes indirectos.....	12,66% 2,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,18</b>

<b>10SHS00002</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 20x20 cm 9 PASTILLAS</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02600	BALDOSA HIDRAULICA 20x20 cm	26,000 u	0,20	5,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 16,61
					Costes indirectos..... 12,66% 2,10
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,71</b>
<b>10SHS0003</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS ANTIDESLIZANTES</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento con baldosas hidráulicas antideslizantes recibidas con mortero M5 (1:6), incluso en lechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,041 m3	57,99	2,38	
RS00400	BALDOSA HIDRAÚLICA ANTIDESLIZANTE	26,000 u	0,29	7,54	
					Costes directos ..... 19,84
					Costes indirectos..... 12,66% 2,51
					<b>TOTAL EUROS ..... 22,35</b>
<b>10SHW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10SL</b>	<b>Ligeros</b>				
<b>10SLR</b>	<b>Rodapiés</b>				
<b>10SLR90010</b>	<b>RODAPIÉ CAUCHO TERMOPLÁSTICO 10 cm ADHESIVO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de caucho termoplástico de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,350 kg	0,23	0,08	
RS06630	RODAPIÉ CAUCHO 10 cm	1,010 m	4,75	4,80	
					Costes directos ..... 11,41
					Costes indirectos..... 12,66% 1,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,85</b>
<b>10SLR90020</b>	<b>RODAPIÉ VINILO 10 cm ADHESIVO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de vinilo de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,350 kg	0,23	0,08	
RS06750	RODAPIÉ VINILO 10 cm	1,010 m	4,46	4,50	
					Costes directos ..... 11,11
					Costes indirectos..... 12,66% 1,41
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,52</b>
<b>10SLR90030</b>	<b>RODAPIÉ PVC 10 cm ADHESIVO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de PVC de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
GP00100	PASTA ADHESIVA	0,350 kg	0,23	0,08	
RS06680	RODAPIÉ PVC 10 cm	1,010 m	4,02	4,06	
					Costes directos ..... 10,67
					Costes indirectos..... 12,66% 1,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SLR90040</b>	<b>RODAPIÉ CORCHO BARNIZADO 7 cm CLAVADO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de corcho barnizado de 7x0,8 cm, clavado en paramentos, incluso repaso de pavimentos y limpieza. Media la longitud ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
RS06640	RODAPIÉ CORCHO BARNIZADO 7 cm	1,010 m	3,05	3,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	5,62
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,33</b>

**10SLS Solerías**

<b>10SLS00001</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GOMA 100x100 cm</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento con baldosas de goma de 100x100 cm recibidas con mortero M10 (1:4) en capa de 3 cm, de espesor; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07000	SOLERIA GOMA 100x100 cm	1,010 m2	31,93	32,25	
				Costes directos .....	56,70
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,88</b>

<b>10SLS00002</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE VINILO-AMIANTO 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de vinilo-amianto de 40x40 cm recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, limpieza y una mano de emulsión acuosa de ceras sin disolventes orgánicos; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS01400	BALDOSA AMIANTO VINILO 40x40 cm	1,010 m2	7,68	7,76	
RW04000	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA	1,000 l	0,15	0,15	
				Costes directos .....	32,36
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,46</b>

<b>10SLS00003</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE PVC.CON JUNTAS A TOPE 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de PVC con juntas a tope de 40x40 cm recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07400	SOLERIA PVC 40x40 cm	1,010 m2	26,63	26,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			51,35
		Costes indirectos.....	12,66%		6,50
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>57,85</b>
<b>10SLS00004</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE PVC. CON JUNTAS SOLDADAS 40x40 cm</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de PVC con juntas soldadas de 40x40 cm recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, cordón de soldadura y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,700 h	22,11	15,48	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07400	SOLERIA PVC 40x40 cm	1,010 m2	26,63	26,90	
RW03900	CORDÓN SOLDADURA PVC	5,000 m	0,26	1,30	
		Costes directos .....			58,40
		Costes indirectos.....	12,66%		7,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,79</b>
<b>10SLS00005</b>	<b>SOLADO CON PVC EN ROLLOS, CON ADHESIVO</b>	<b>m2</b>	Solado con PVC en rollos, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07300	SOLERIA LINÓLEO ROLLO	1,010 m2	14,03	14,17	
		Costes directos .....			31,10
		Costes indirectos.....	12,66%		3,94
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>35,04</b>
<b>10SLS00006</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE LINOLEO 40x40 cm</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de linoleo de 40x40 cm recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, limpieza y una mano de emulsión acuosa de ceras sin disolventes orgánicos; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07200	SOLERIA LINÓLEO 40x40 cm	1,010 m2	9,58	9,68	
RW04000	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA	1,000 l	0,15	0,15	
		Costes directos .....			34,28
		Costes indirectos.....	12,66%		4,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>38,62</b>
<b>10SLS00007</b>	<b>SOLADO CON LINÓLEO EN ROLLOS, CON ADHESIVO</b>	<b>m2</b>	Solado con linoleo en rollos, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado, limpieza y una mano de emulsión acuosa de cera sin disolventes orgánicos; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07300	SOLERIA LINÓLEO ROLLO	1,010 m2	14,03	14,17	
RW04000	EMULSIÓN ACUOSA DE CERA	1,000 l	0,15	0,15	

Costes directos .....		31,25
Costes indirectos.....	12,66%	3,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>35,21</b>

**10SLS00008 SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON ADHESIVO** m2  
 Solado con rollos de goma, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61
RS07100	SOLERIA GOMA ROLLO	1,010 m2	33,39	33,72

Costes directos .....		50,65
Costes indirectos.....	12,66%	6,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>57,06</b>

**10SLS00009 SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON LECHADA DE CEMENTO** m2  
 Solado con rollos de goma, recibido con lechada de cemento CEM II/A-L 32,5 N tamizado sobre capa de mortero M15 (1:3) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	75,54	2,34
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61
RS07100	SOLERIA GOMA ROLLO	1,010 m2	33,39	33,72

Costes directos .....		50,80
Costes indirectos.....	12,66%	6,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>57,23</b>

**10SLS00010 SOLADO CON ROLLOS DE MOQUETA TENSADA** m2  
 Solado con rollos de moqueta tensadas por adhesión, con banda adhesiva sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61
RS04700	MOQUETA	1,010 m2	9,45	9,54
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		26,57
Costes indirectos.....	12,66%	3,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>29,93</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SLS00011</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS DE CORCHO 30x30 cm</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento con baldosas de corcho de 30x30 cm y 3,2 mm de espesor, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	0,450 m2	1,61	0,72	
RS01500	BALDOSA CORCHO 30x30 cm Y 3,2 mm ESP.	1,000 m2	22,69	22,69	
				Costes directos .....	46,25
				Costes indirectos.....	12,66% 5,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>52,11</b>
<b>10SLS90010</b>	<b>SOLADO BALDOSA CAUCHO 50x50 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de caucho de 50x50 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS01420	BALDOSA CAUCHO 50x50 cm	1,010 m2	26,71	26,98	
				Costes directos .....	51,43
				Costes indirectos.....	12,66% 6,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>57,94</b>
<b>10SLS90020</b>	<b>SOLADO BALDOSA VINILO 60x60 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de vinilo de 60x60 cm y 0,2 cm de espesor, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS02050	BALDOSA VINILO 60x60 cm	1,010 m2	24,37	24,61	
				Costes directos .....	49,06
				Costes indirectos.....	12,66% 6,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>55,27</b>
<b>10SLS90025</b>	<b>SOLADO ROLLO VINILO 0,2 cm ESP. ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con rollos de vinilo de 0,2 cm de espesor, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07550	SOLERÍA VINILO ROLLO	1,010 m2	23,04	23,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			40,20	
		Costes indirectos.....			12,66%	5,09
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>45,29</b>
<b>10SLS90030</b>	<b>SOLADO BALDOSA PVC 50x50 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de PVC de 50x50 cm y 0,2 cm de espesor, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73		
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09		
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23		
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61		
RS07410	SOLERÍA PVC 50x50 cm	1,010 m2	25,01	25,26		
		Costes directos .....			49,71	
		Costes indirectos.....			12,66%	6,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>56,00</b>
<b>10SLS90031</b>	<b>SOLADO BALDOSA PVC 60x60 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de PVC de 60x60 cm y 0,2 cm de espesor, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,400 h	22,11	8,84		
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09		
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23		
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61		
RS07420	SOLERÍA PVC 60x60 cm	1,010 m2	27,49	27,76		
		Costes directos .....			49,16	
		Costes indirectos.....			12,66%	6,22
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>55,38</b>
<b>10SLS90040</b>	<b>SOLADO BALDOSA MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD 50x50 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de moqueta de lana antisuciedad de 50x50 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21		
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09		
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23		
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61		
RS07350	SOLERÍA MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD 50x50 cm	1,010 m2	100,96	101,97		
		Costes directos .....			118,90	
		Costes indirectos.....			12,66%	15,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>133,95</b>
<b>10SLS90045</b>	<b>SOLADO BALDOSA MOQUETA POLIAMIDA 50x50 cm ADHESIVO</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas de moqueta de poliamida de 50x50 cm, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07360	SOLERÍA MOQUETA POLIAMIDA 50x50 cm	1,010 m2	37,15	37,52	
				Costes directos .....	54,45
				Costes indirectos.....	12,66% 6,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>61,34</b>

<b>10SLS90050 SOLADO BALDOSA CORCHO BARNIZADA 30x60 cm ADHESIVO</b>		<b>m2</b>			
Solado con baldosas de corcho de 30x60 cm y 0,6 cm de espesor, recibidas con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS01550	BALDOSA CORCHO BARNIZADA 30x60 cm	1,010 m2	15,53	15,69	
				Costes directos .....	40,14
				Costes indirectos.....	12,66% 5,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,22</b>

<b>10SLS90100 PAVIMENTO DEPORTIVO GOMA 3,5 mm. ADHESIVO</b>		<b>m2</b>			
Solado con rollos de goma de 3,5 mm de espesor, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07600	SUELO ELEVADO REGISTRABLE PVC	1,010 m2	69,38	70,07	
				Costes directos .....	87,00
				Costes indirectos.....	12,66% 11,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>98,01</b>

<b>10SLS90101 PAVIMENTO DEPORTIVO GOMA 4,5 mm. ADHESIVO</b>		<b>m2</b>			
Solado con rollos de goma de 4,5 mm de espesor, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07601	PAVIMENTO DEPORTIVO ROLLO GOMA 4,5 mm	1,010 m2	30,42	30,72	
				Costes directos .....	47,65
				Costes indirectos.....	12,66% 6,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SLS90110</b>	<b>PAVIMENTO DEPORTIVO BICAPA 3,5 mm. ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con rollos de pavimento de goma bicapa de 3,5 mm de espesor, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07610	PAVIMENTO DEPORTIVO ROLLO GOMA BICAPA 3,5 mm	1,010 m2	32,78	33,11	
				Costes directos .....	50,04
				Costes indirectos.....	12,66% 6,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>56,38</b>

<b>10SLS90111</b>	<b>PAVIMENTO DEPORTIVO BICAPA 4,5 mm. ADHESIVO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con rollos de pavimento de goma bicapa de 4,5 mm de espesor, recibido con adhesivo sobre capa de mortero M10 (1:4) de 3 cm de espesor, incluso p.p. de pasta de alisado y limpieza; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,100 h	22,11	2,21	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	67,38	2,09	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS07611	PAVIMENTO DEPORTIVO ROLLO GOMA BICAPA 4,5 mm	1,010 m2	36,26	36,62	
				Costes directos .....	53,55
				Costes indirectos.....	12,66% 6,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>60,33</b>

**10SLW Varios**

**10SM Maderas**

**10SMR Rodapiés**

<b>10SMR00001</b>	<b>RODAPIÉ DE MADERA DE ROBLE EN TABLAS DE 60x15 mm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de madera de roble en tablas de 60x15 mm de sección, colocado sobre nudillos de pino, incluso recibido de nudillos, nivelado, lijado, clavado del rodapié y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,075 h	43,16	3,24	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,130 h	22,11	2,87	
AGY00100	PASTA DE YESO NEGRO YG	0,001 m3	118,97	0,12	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	0,100 m2	7,55	0,76	
RS06700	RODAPIÉ ROBLE 60x15 cm	1,000 m	4,33	4,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04100	NUDILLO DE MADERA	2,000 u	0,19	0,38	
				Costes directos .....	12,03
				Costes indirectos.....	12,66% 1,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>13,55</b>

<b>10SMR90010</b>	<b>RODAPIÉ CHAPADO ROBLE 7x1,6 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de aglomerado chapado en roble de 7x1,6 cm, barnizado en fábrica, clavado en paramentos, incluso nivelado, cortes, ingleses y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,130 h	22,11	2,87	
RS06725	RODAPIE CHAPADO ROBLE 7X1,6 cm	1,020 m	1,31	1,34	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	4,54	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,57
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,11</b>	

<b>10SMR90011 RODAPIÉ MACIZO ROBLE 7X1 cm</b>		<b>m</b>					
Rodapié de madera maciza de roble de 7x1 cm, barnizado en fábrica, clavado en paramentos, incluso nivelado, cortes, ingletes y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.							
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,130 h	22,11	2,87			
RS06726	RODAPIE MACIZO ROBLE 7X1 cm	1,020 m	8,64	8,81			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	12,01	
					Costes indirectos.....	12,66%	1,52
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,53</b>	

<b>10SMR90013 RODAPIÉ MACIZO HAYA 7x1 cm</b>		<b>m</b>					
Rodapié de madera maciza de haya de dimensiones 7x1 cm, barnizado en fábrica, clavado en paramentos, incluso nivelado, cortes, ingletes y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.							
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,130 h	22,11	2,87			
RS06727	RODAPIE MACIZO HAYA 7X1 cm	1,020 m	7,67	7,82			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	11,02	
					Costes indirectos.....	12,66%	1,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,42</b>	

<b>10SMR90020 RODAPIÉ DM ROBLE 7X1,6 cm</b>		<b>m</b>					
Rodapié de DM acabado en roble de 7x1,6 cm, barnizado en fábrica, clavado en paramentos, incluso nivelado, cortes, ingletes y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.							
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,130 h	22,11	2,87			
RS06728	RODAPIE DM ROBLE 7X1,6 cm	1,020 m	1,58	1,61			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	4,81	
					Costes indirectos.....	12,66%	0,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,42</b>	

**10SMS Solerías**

<b>10SMS00001 ENTARIMADO CON TABLAS PARALELAS DE ROBLE</b>		<b>m2</b>					
Entarimado con tablas paralelas de roble de 75x18 mm de sección, colocadas sobre rastreles de 60x30 mm, incluso colocación y recibido de rastreles; clavado y cortes de la tarima; acuchillado, lijado y barnizado, formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.							
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26			
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,600 h	22,11	13,27			
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58			
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	1,000 m2	7,55	7,55			
RS04800	ENTARIMADO ROBLE 75x18 mm	1,000 m2	52,03	52,03			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	2,500 m	1,06	2,65			
					Costes directos .....	93,67	
					Costes indirectos.....	12,66%	11,86
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>105,53</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10SMS00002 ENTARIMADO EN CORTE DE PLUMA CON TABLAS DE ROBLE</b>		<b>m2</b>			
Entarimado en corte de pluma con tablas de roble de 75x18 mm de sección, colocadas sobre rastreles de pino de 60x30 mm, incluso colocación y recibido de rastreles, clavado y cortes de la tarima, acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos determinación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,700 h	22,11	15,48	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	1,000 m2	7,55	7,55	
RS04800	ENTARIMADO ROBLE 75x18 mm	1,000 m2	52,03	52,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	2,500 m	1,06	2,65	
Costes directos .....					95,88
Costes indirectos.....					12,66% 12,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>108,02</b>

<b>10SMS00003 ENTARIMADO EN DAMERO CON TABLAS DE ROBLE</b>		<b>m2</b>			
Entarimado en damero con tablas de roble de 75x18 mm de sección, colocadas sobre rastreles de pino de 60x30 mm, incluso colocación y recibido de rastreles, clavado y cortes de la tarima, acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos determinación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,700 h	22,11	15,48	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	1,000 m2	7,55	7,55	
RS04800	ENTARIMADO ROBLE 75x18 mm	1,000 m2	52,03	52,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	2,500 m	1,06	2,65	
Costes directos .....					95,88
Costes indirectos.....					12,66% 12,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>108,02</b>

<b>10SMS00004 PARQUE DE MOSAICO</b>		<b>m2</b>			
Parque de mosaico de roble, formado por: capa de mortero M15 (1:3) de 30 mm de espesor, aplicación de adhesivo, mosaico de tablillas de roble de 8 mm de espesor; acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación, lijado y dos manos de terminación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,960 h	22,11	21,23	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	75,54	2,34	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	1,000 m2	7,55	7,55	
RS05000	PARQUE MOSAICO ROBLE	1,050 m2	27,19	28,55	
Costes directos .....					72,30
Costes indirectos.....					12,66% 9,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>81,45</b>

<b>10SMS00005 PARQUE DE BALDOSAS CON TABLILLAS DE ROBLE</b>		<b>m2</b>			
Parque de baldosas con tablillas de roble de 8 mm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso colocación, cortes, acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación lijado y dos manos de terminación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,440 h	22,11	9,73	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
RS04200	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	1,000 m2	7,55	7,55	
RS04900	PARQUE BALDOSAS ROBLE 8 mm	1,000 m2	23,79	23,79	

Costes directos .....		53,66
Costes indirectos.....	12,66%	6,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>60,45</b>

**10SMS90011 TARIMA CHAPADA HAYA 1250X188X12 mm**

**m2**

Tarima haya de 1250x188x12 mm, tabla compuesta por cara superior de madera natural de haya de 2,2 mm de espesor, capa de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas sin encolar, sistema clic horizontal, acabada con barniz de secado ultravioleta y barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,300 h	22,11	6,63
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
RS05275	TARIMA CHAPADA HAYA 1250X188X12 mm	1,050 m2	28,36	29,78
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,050 m2	0,69	0,72

Costes directos .....		43,45
Costes indirectos.....	12,66%	5,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>48,95</b>

**10SMS90013 TARIMA HAYA MACIZA 22 mm**

**m2**

Tarima maciza de haya formada por tablas de 22 mm de espesor y 129 mm de ancho, machihembradas en sus cuatro lados, lijada y barnizada en fábrica, colocadas como tarima flotante mediante sistema de clips de acero instalados en las ranuras de cada tabla cada 50 cm, colocado sobre lámina de polietileno; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,300 h	22,11	6,63
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
RS05250	TARIMA MACIZA HAYA 129X22 mm	1,050 m2	90,88	95,42
RW01650	CLIPS DE ACERO	17,000 u	0,21	3,57
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,050 m2	0,69	0,72

Costes directos .....		112,66
Costes indirectos.....	12,66%	14,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>126,92</b>

**10SMS90020 TARIMA ROBLE MACIZO SOBRE RASTRELES**

**m2**

Tarima maciza de roble formada por tablas de 22 mm de espesor y 129 mm de ancho, machihembradas en sus cuatro lados, lijada y barnizada en fábrica, colocada sobre rastreles de pino de 60x30 mm nivelados con cuñas, incluso lámina de PVC, colocación y recibido de rastreles, clavado y cortes de la tarima; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,300 h	22,11	6,63
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
RS05251	TARIMA MACIZA ROBLE 129X22 mm	1,050 m2	99,93	104,93
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76
XI00400	COLA DE CONTACTO	0,303 kg	8,59	2,60
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	1,111 m2	8,24	9,15
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	2,500 m	1,06	2,65

Costes directos .....		133,37
Costes indirectos.....	12,66%	16,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>150,25</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SMS90021</b>	<b>TARIMA HAYA MACIZA SOBRE RASTRELES</b>	<b>m2</b>			
	Tarima maciza de haya formada por tablas de 22 mm de espesor y 129 mm de ancho, machihembradas en sus cuatro lados, lijada y barnizada en fábrica, colocadas sobre rastreles de pino de 60x30 mm nivelados con cuñas, incluso lámina de PVC, colocación y recibido de rastreles, clavado y cortes de la tarima; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
RS05250	TARIMA MACIZA HAYA 129X22 mm	1,050 m2	90,88	95,42	
XI00200	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	0,051 kg	14,95	0,76	
XI00400	COLA DE CONTACTO	0,303 kg	8,59	2,60	
XI01600	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	1,111 m2	8,24	9,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	2,500 m	1,06	2,65	
				Costes directos .....	123,86
				Costes indirectos.....	12,66% 15,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>139,54</b>

**10SMW Varios**

**10SN Piedras naturales**

**10SNR Rodapiés**

<b>10SNR00001</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol rojo Alicante de 50x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06300	RODAPIÉ MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x10 cm	2,100 u	2,83	5,94	
				Costes directos .....	9,91
				Costes indirectos.....	12,66% 1,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,16</b>

<b>10SNR00002</b>	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de piedra caliza crema Sevilla de 40x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS05900	RODAPIÉ PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 40x10 cm	2,625 u	2,20	5,78	
				Costes directos .....	9,75
				Costes indirectos.....	12,66% 1,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,98</b>

<b>10SNR00003</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol rojo Alicante de 40x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06200	RODAPIÉ MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x10 cm	2,625 u	2,83	7,43	
				Costes directos .....	11,40
				Costes indirectos.....	12,66% 1,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,84</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SNR00004</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol blanco Macael de 50x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06100	RODAPIÉ MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x10 cm	2,100 u	3,57	7,50	
				Costes directos .....	11,47
				Costes indirectos.....	12,66% 1,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,92</b>
<b>10SNR00005</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol blanco Macael de 40x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06000	RODAPIÉ MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x10 cm	2,625 u	3,57	9,37	
				Costes directos .....	13,34
				Costes indirectos.....	12,66% 1,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,03</b>
<b>10SNR90010</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol Blanco Macael de 60x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS06105	RODAPIE MARMOL BLANCO MACAEL 60X10 cm	1,750 u	5,14	9,00	
				Costes directos .....	12,41
				Costes indirectos.....	12,66% 1,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>13,98</b>
<b>10SNR90011</b>	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de piedra caliza crema Sevilla de 60x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05905	RODAPIE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 50X10 cm	2,100 u	3,57	7,50	
				Costes directos .....	10,91
				Costes indirectos.....	12,66% 1,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>12,29</b>
<b>10SNR90014</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "TRAVERTINO" 30x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol Travertino de 30x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS06350	RODAPIE MARMOL TRAVERTINO 30X10 cm	3,500 u	5,14	17,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			21,40
		Costes indirectos.....	12,66%		2,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,11</b>
<b>10SNR90015</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "TRAVERTINO" 38,5x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de mármol Travertino de 38,5x10 cm y 2 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS06351	RODAPIE MARMOL TRAVERTINO 38,5X10 cm	2,720 u	5,14	13,98	
		Costes directos .....			17,39
		Costes indirectos.....	12,66%		2,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,59</b>
<b>10SNR90020</b>	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA 10X2 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de piedra caliza de 10x2 cm, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05910	RODAPIE PIEDRA CALIZA 10x2 cm	1,750 u	3,88	6,79	
		Costes directos .....			10,20
		Costes indirectos.....	12,66%		1,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>11,49</b>
<b>10SNR90030</b>	<b>RODAPIÉ PIZARRA 10x1 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de pizarra de 10x1 cm , con juntas coincidentes con la solería, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06360	RODAPIE PIZARRA 10x1 cm	3,500 u	3,88	13,58	
		Costes directos .....			16,93
		Costes indirectos.....	12,66%		2,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,07</b>
<b>10SNR90040</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO ROSA PORRIÑO 10x2 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de granito rosa Porriño de 10x2 cm, con juntas coincidentes con la solería, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05745	RODAPIE GRANITO ROSA PORRIÑO 10x2 cm	2,625 u	5,87	15,41	
		Costes directos .....			18,82
		Costes indirectos.....	12,66%		2,38
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SNR90042</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA 10x2 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de granito gris Quintana de 10x2 cm, con juntas coincidentes con la solería, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05735	RODAPIE GRANITO GRIS QUINTANA 10X2 cm	2,625 u	6,62	17,38	
Costes directos .....					20,79
Costes indirectos.....					12,66% 2,63
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,42</b>

<b>10SNR90043</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 10X2 cm</b>	<b>m</b>			
	Rodapié de granito negro Sudáfrica de 10x2 cm, con juntas coincidentes con la solería, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,045 h	21,05	0,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,002 m3	57,99	0,12	
RS05740	RODAPIE GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 10X2 cm	2,625 u	10,07	26,43	
Costes directos .....					29,84
Costes indirectos.....					12,66% 3,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,62</b>

**10SNS Solerías**

<b>10SNS00001</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03000	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	1,050 m2	29,63	31,11	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
Costes directos .....					48,10
Costes indirectos.....					12,66% 6,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>54,19</b>

<b>10SNS00002</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x50 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03100	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x50 cm	1,050 m2	32,93	34,58	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			51,57
		Costes indirectos.....	12,66%		6,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>58,10</b>
<b>10SNS00004</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x40 cm</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01600	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 40x40 cm	1,050 m2	23,97	25,17	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
		Costes directos .....			42,16
		Costes indirectos.....	12,66%		5,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>47,50</b>
<b>10SNS00005</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x40 cm</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02800	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x40 cm	1,050 m2	25,82	27,11	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
		Costes directos .....			44,10
		Costes indirectos.....	12,66%		5,58
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>49,68</b>
<b>10SNS00006</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 cm</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02900	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x50 cm	1,050 m2	31,52	33,10	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
		Costes directos .....			50,09
		Costes indirectos.....	12,66%		6,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>56,43</b>
<b>10SNS00010</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm ABRILL.</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor enlechado, pulido, abrigantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03000	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	1,050 m2	29,63	31,11	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	

Costes directos .....		48,56
Costes indirectos.....	12,66%	6,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>54,71</b>

**10SNS00012 SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x50 cm ABRILL. m2**

Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03100	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x50 cm	1,050 m2	32,93	34,58	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	

Costes directos .....		52,03
Costes indirectos.....	12,66%	6,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>58,62</b>

**10SNS00014 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x40 cm ABRILL. m2**

Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01600	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 40x40 cm	1,050 m2	23,97	25,17	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	

Costes directos .....		42,62
Costes indirectos.....	12,66%	5,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>48,02</b>

**10SNS00015 SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x40cmcm ABRILL. m2**

Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02800	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x40 cm	1,050 m2	25,82	27,11	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	

Costes directos .....		44,56
Costes indirectos.....	12,66%	5,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>50,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10SNS00016</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 ABRILL.</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02900	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x50 cm	1,050 m2	31,52	33,10	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	
				Costes directos .....	50,55
				Costes indirectos.....	12,66% 6,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>56,95</b>

<b>10SNS00022</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x50 cm ACRIST.</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03100	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x50 cm	1,050 m2	32,93	34,58	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
				Costes directos .....	52,18
				Costes indirectos.....	12,66% 6,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>58,79</b>

<b>10SNS00023</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 cm ACRIST.</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de mármol blanco Macael de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02900	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x50 cm	1,050 m2	31,52	33,10	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
				Costes directos .....	50,70
				Costes indirectos.....	12,66% 6,42
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>57,12</b>

<b>10SNS90010</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 30x30 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 30x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02750	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X30 cm	1,050 m2	22,55	23,68	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41		
					Costes directos .....	40,67
					Costes indirectos.....	5,15
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,82</b>

10SNS90011	SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x60 cm	m2				
Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 60x60 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RS02910	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X60 cm	1,050 m2	56,64	59,47		
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41		
					Costes directos .....	76,46
					Costes indirectos.....	9,68
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,14</b>

10SNS90012	SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 30x30 cm ABRILL.	m2				
Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 30x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RS02750	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X30 cm	1,050 m2	22,55	23,68		
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87		
					Costes directos .....	41,13
					Costes indirectos.....	5,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,34</b>

10SNS90013	SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x60 cm ABRILL.	m2				
Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 60x60 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RS02910	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X60 cm	1,050 m2	56,64	59,47		
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87		
					Costes directos .....	76,92
					Costes indirectos.....	9,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,66</b>

10SNS90014	SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 30x30 cm ACRIST.	m2			
Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 30x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02750	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X30 cm	1,050 m2	22,55	23,68	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
				Costes directos .....	41,28
				Costes indirectos.....	12,66% 5,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,51</b>

**10SNS90015 SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x40 cm ACRIST. m2**

Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02800	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x40 cm	1,050 m2	25,82	27,11	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
				Costes directos .....	44,71
				Costes indirectos.....	12,66% 5,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,37</b>

**10SNS90016 SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x60 cm ACRIST. m2**

Solado con baldosas de mármol Blanco Macael de 60x60 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02910	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X60 cm	1,050 m2	56,64	59,47	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
				Costes directos .....	77,07
				Costes indirectos.....	12,66% 9,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,83</b>

**10SNS90018 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm m2**

Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01650	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 50x50 cm	1,050 m2	24,33	25,55	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			42,54
		Costes indirectos.....	12,66%		5,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>47,93</b>
<b>10SNS90021</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm ABRILL.</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido, abri-llantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01650	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 50x50 cm	1,050 m2	24,33	25,55	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	
		Costes directos .....			43,00
		Costes indirectos.....	12,66%		5,44
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>48,44</b>
<b>10SNS90024</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x40 cm ACRIST.</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mor-tero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido, acris-talado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01600	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 40x40 cm	1,050 m2	23,97	25,17	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
		Costes directos .....			42,77
		Costes indirectos.....	12,66%		5,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>48,18</b>
<b>10SNS90025</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm ACRIST.</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de piedra caliza crema Sevilla de 50x50 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mor-tero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido, acris-talado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01650	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 50x50 cm	1,050 m2	24,33	25,55	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
		Costes directos .....			43,15
		Costes indirectos.....	12,66%		5,46
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>48,61</b>
<b>10SNS90031</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm ABRILL</b>	<b>m2</b>	Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, abri-llanta-do y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.		
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03000	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	1,050 m2	29,63	31,11	
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87	
				Costes directos .....	48,56
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>54,71</b>

**10SNS90032 SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm ACRIST. m2**

Solado con baldosas de mármol rojo Alicante de 40x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03000	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	1,050 m2	29,63	31,11	
RS08300	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	1,000 m2	4,02	4,02	
				Costes directos .....	48,71
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>54,88</b>

**10SNS90034 SOLADO BALD. MÁRMOL "TRAVERTINO" 60x30 cm m2**

Solado con baldosas de mármol Travertino de 60x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03160	BALDOSA MÁRMOL TRAVERTINO 60X30X2 cm	1,050 m2	38,33	40,25	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
				Costes directos .....	57,24
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,49</b>

**10SNS90035 SOLADO BALD. MÁRMOL "TRAVERTINO" 38,5x38,5x0,9 cm m2**

Solado con baldosas de mármol Travertino de 38,5x38,5 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03150	BALDOSA MÁRMOL TRAVERTINO 38,5X38,5X0,9 cm	1,050 m2	35,18	36,94	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
				Costes directos .....	53,93
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>60,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SNS90040</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "COLMENAR" PULIDA 30x30 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de piedra caliza Colmenar pulida de 30x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01660	BALDOSA P. CALIZA COLMENAR 30x30x2 cm	1,050 m2	21,18	22,24	
				Costes directos .....	35,82
				Costes indirectos.....	12,66% 4,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>40,35</b>
<b>10SNS90041</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "COLMENAR" PULIDA 60x40x3 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de piedra caliza Colmenar de 60x40 cm y 3 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01670	BALDOSA PIEDRA CALIZA COLMENAR 60x40x3 cm	1,050 m2	29,50	30,98	
				Costes directos .....	44,56
				Costes indirectos.....	12,66% 5,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,20</b>
<b>10SNS90051</b>	<b>SOLADO BALD. PIZARRA GRIS 60x30x2 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de pizarra de 60x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03180	BALDOSA PIZARRA GRIS 60x30x2 cm	1,050 m2	26,00	27,30	
				Costes directos .....	40,88
				Costes indirectos.....	12,66% 5,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>46,06</b>
<b>10SNS90052</b>	<b>SOLADO BALD. PIZARRA GRIS 30x30x1 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de pizarra de 30x30 cm y 1 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03170	BALDOSA PIZARRA GRIS 30x30x1 cm	1,050 m2	21,11	22,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			35,75
		Costes indirectos.....	12,66%		4,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>40,28</b>
<b>10SNS90060</b>	<b>SOLADO BALD. ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30x30x2 cm</b>		<b>m2</b>		
Solado con baldosas de arenisca amarillo fósil de 30x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01680	BALDOSA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30x30x30x2 cm	1,050 m2	20,45	21,47	
		Costes directos .....			35,05
		Costes indirectos.....	12,66%		4,44
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>39,49</b>
<b>10SNS90061</b>	<b>SOLADO BALD. ARENISCA AMARILLO FÓSIL 60x30x2 cm</b>		<b>m2</b>		
Solado con baldosas de arenisca amarillo fósil de 60x30 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01690	BALDOSA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 60x30x2 cm	1,050 m2	24,60	25,83	
		Costes directos .....			39,41
		Costes indirectos.....	12,66%		4,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>44,40</b>
<b>10SNS90071</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO ROSA PORRIÑO 60x40x2 cm</b>		<b>m2</b>		
Solado con baldosas de granito rosa porriño pulidas de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02010	BALDOSA GRANITO ROSA PORRIÑO PULIDO 60x40x2 cm	1,050 m2	42,69	44,82	
		Costes directos .....			58,40
		Costes indirectos.....	12,66%		7,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>65,79</b>
<b>10SNS90072</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO GRIS QUINTANA 60x40x2 cm</b>		<b>m2</b>		
Solado con baldosas de granito gris quintana de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RS02020	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA PULIDO 60x40x2 cm	1,050 m2	49,82	52,31	
				Costes directos .....	65,89
				Costes indirectos.....	8,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>74,23</b>
<b>10SNS90073</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 60x40x2 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de granito negro sudáfrica de 60x40 cm y 2 cm de espesor, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,365 h	22,11	8,07	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS02030	BALDOSA GRANITO NEGRO SUDÁFRICA PULIDO 60x40x2 cm	1,050 m2	178,71	187,65	
				Costes directos .....	201,23
				Costes indirectos.....	25,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>226,71</b>
<b>10SNW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10SNW00001</b>	<b>UMBRAL DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"</b>	<b>m</b>			
	Umbral de piedra caliza crema Sevilla de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,240 h	22,11	5,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08100	UMBRAL DE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30x3 cm	1,113 m	17,74	19,74	
				Costes directos .....	28,77
				Costes indirectos.....	3,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,41</b>
<b>10SNW00010</b>	<b>UMBRAL DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE"</b>	<b>m</b>			
	Umbral de mármol rojo Alicante de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,240 h	22,11	5,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08000	UMBRAL DE MÁRMOL ROJO ALICANTE 30x3 cm	1,113 m	21,41	23,83	
				Costes directos .....	32,86
				Costes indirectos.....	4,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,02</b>
<b>10SNW00011</b>	<b>UMBRAL DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"</b>	<b>m</b>			
	Umbral de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,240 h	22,11	5,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS07900	UMBRAL DE MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x3 cm	1,113 m	25,48	28,36	
				Costes directos .....	37,39
				Costes indirectos.....	12,66% 4,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,12</b>

**10SNW90010 UMBRAL DE MÁRMOL "TRAVERTINO" 30x2 cm** m

Umbral de mármol travertino de 30 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08120	UMBRAL DE MÁRMOL TRAVERTINO 30x2 cm	1,113 m	38,17	42,48	
				Costes directos .....	50,20
				Costes indirectos.....	12,66% 6,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,56</b>

**10SNW90020 UMBRAL DE PIEDRA CALIZA 25x2 cm** m

Umbral de piedra caliza de 25 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08110	UMBRAL DE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 25X2 cm	1,113 m	15,21	16,93	
				Costes directos .....	24,65
				Costes indirectos.....	12,66% 3,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,77</b>

**10SNW90030 UMBRAL DE PIZARRA 30x2 cm** m

Umbral de pizarra de 30 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08130	UMBRAL DE PIZARRA 30X2 cm	1,113 m	23,83	26,52	
				Costes directos .....	34,24
				Costes indirectos.....	12,66% 4,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,57</b>

**10SNW90040 UMBRAL DE BALD. GRANITO ROSA PORRIÑO 30x2 cm** m

Umbral de baldosa de granito rosa porriño de 30 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
---------	----------------	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08140	UMBRAL DE GRANITO ROSA PORRIÑO 30X2 cm	1,113 m	33,26	37,02	
				Costes directos .....	44,74
				Costes indirectos.....	12,66% 5,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,40</b>

**10SNW90042 UMBRAL DE BALD. GRANITO GRIS QUINTANA 30x2 cm**

m

Umbral de baldosa de granito gris quintana de 30 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08150	UMBRAL DE GRANITO GRIS QUINTANA 30X2 cm	1,113 m	38,82	43,21	
				Costes directos .....	50,93
				Costes indirectos.....	12,66% 6,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>57,38</b>

**10SNW90043 UMBRAL DE BALD. GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 30x2 cm**

m

Umbral de baldosa de granito negro sudáfrica de 30 cm de anchura y 2 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado, repaso y limpieza; construido según CTE. Medida la anchura libre del hueco.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,010 m3	105,76	1,06	
RS08160	UMBRAL DE GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 30X2 cm	1,113 m	139,26	155,00	
				Costes directos .....	162,72
				Costes indirectos.....	12,66% 20,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>183,32</b>

**10SS Soleras**

**10SSR Rodapiés**

**10SSS Soleras**

**10SSS00001 SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP**

m2

Solera de hormigón HM-20 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 10 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AA00300	ARENA GRUESA	0,100 m3	10,53	1,05	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,108 m3	60,48	6,53	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,002 m3	207,34	0,41	
				Costes directos .....	17,28
				Costes indirectos.....	12,66% 2,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SSS00002</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, incluso p.p. de compactado de base y junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,162 m3	58,15	9,42	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,003 m3	207,34	0,62	
				Costes directos .....	18,56
				Costes indirectos.....	12,66% 2,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>20,91</b>
<b>10SSS00003</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-25 15 cm ESP</b>	<b>m2</b>			
	Solera de hormigón HM-20 formado por: compactado de base, capa de arena de 15 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,162 m3	64,36	10,43	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,003 m3	207,34	0,62	
				Costes directos .....	22,97
				Costes indirectos.....	12,66% 2,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,88</b>
<b>10SSS00004</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-35 20 cm ESP</b>	<b>m2</b>			
	Solera de hormigón hm-35 formada por: compactado de base, capa de arena de 15 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 20 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,250 h	21,55	5,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
CH03320	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIb, SUMINISTRADO	0,216 m3	73,66	15,91	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,004 m3	207,34	0,83	
				Costes directos .....	29,74
				Costes indirectos.....	12,66% 3,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>33,51</b>
<b>10SSS00010</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP</b>	<b>m2</b>			
	Solera de hormigón HM-20, formada por: compactado de base, capa de grava de 15 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,250 h	21,55	5,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AG00400	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	0,150 m3	9,55	1,43	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,162 m3	60,48	9,80	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,003 m3	207,34	0,62	
				Costes directos .....	23,27
				Costes indirectos.....	12,66% 2,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SSS00014</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20 20 cm ESP</b>	<b>m2</b>			
	Solera de hormigón HM-20, formada por: compactado de base, capa de grava de 20 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 20 cm de espesor, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,250 h	21,55	5,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AG00400	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	0,200 m3	9,55	1,91	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,216 m3	60,48	13,06	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,004 m3	207,34	0,83	
				Costes directos .....	28,28
				Costes indirectos.....	12,66% 3,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,86</b>

<b>10SSS90001</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Solera de hormigón HA-25 formada por: compactado de base, capa de arena de 10 cm de espesor, lámina de polietileno, solera de 15 cm de espesor, mallazo galvanizado 150*150*6 mm, y p.p. de junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
CA00620	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	3,000 kg	1,16	3,48	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,162 m3	64,36	10,43	
XI01100	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	1,111 m2	0,69	0,77	
XT14000	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	0,003 m3	207,34	0,62	
				Costes directos .....	26,45
				Costes indirectos.....	12,66% 3,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,80</b>

**10SSW Varios**

**10ST Terrazos**

**10STR Rodapiés**

<b>10STR00001</b>	<b>RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 40x7 cm GRANO MEDIO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié rebajado de terrazo de 40x7 cm con marmolina de grano medio, recibido con mortero (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,085 h	22,11	1,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06600	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 40x7 cm GRANO MEDIO	2,600 u	0,91	2,37	
				Costes directos .....	5,15
				Costes indirectos.....	12,66% 0,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,80</b>

<b>10STR00002</b>	<b>RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 33x7 cm GRANO MEDIO</b>	<b>m</b>			
	Rodapié rebajado de terrazo de 33x7cm con marmolina de grano medio, recibido con mortero (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,085 h	22,11	1,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06	
RS06500	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 33x7 cm GRANO MEDIO	3,120 u	0,84	2,62	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	5,40
					Costes indirectos.....	12,66% 0,68
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,08</b>

10STR00012	RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 33x7 cm GRANO FINO	m				
	Rodapié rebajado de terrazo de 33x7cm con marmolina de grano fino, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,085 h	22,11	1,88		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	57,99	0,06		
RS06400	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 33x7 cm GRANO FINO	3,120 u	0,96	3,00		
					Costes directos .....	5,78
					Costes indirectos.....	12,66% 0,73
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,51</b>

**10STS Solerías**

10STS00001	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	m2				
	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RS03400	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	1,040 m2	7,91	8,23		
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41		
					Costes directos .....	21,31
					Costes indirectos.....	12,66% 2,70
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,01</b>

10STS00002	SOLADO BALD. TERRAZO 33x33 cm GRANO MEDIO	m2				
	Solado con baldosas de terrazo de 33x33 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22		
RS03300	BALDOSA TERRAZO 33x33 cm GRANO MEDIO	1,040 m2	7,03	7,31		
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41		
					Costes directos .....	20,39
					Costes indirectos.....	12,66% 2,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,97</b>

10STS00003	SOLADO BALD. TERRAZO "IN SITU"	m2			
	Solado con terrazo in situ formado por: extendido de arena, colocación de malla y banda de juntas de vidrio, vertido, apisonado nivelado y pulido de mortero de acabado, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RS03700	PASTA TERRAZO	0,056 m3	135,82	7,61	
RS04600	JUNTA DE VIDRIO	1,000 m	1,06	1,06	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	

Costes directos .....		42,57
Costes indirectos.....	12,66%	5,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>47,96</b>

**10STS00012 SOLADO BALD. TERRAZO 33x33 cm GRANO FINO**

m2

Solado con baldosas de terrazo de 33x33 cm con marmolina de grano fino, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RS03200	BALDOSA TERRAZO 33x33 cm GRANO FINO	1,040 m2	7,08	7,36
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41

Costes directos .....		20,44
Costes indirectos.....	12,66%	2,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>23,03</b>

**10STS00020 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO, ABRILL.**

m2

Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano medio, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, en lechado, pulido,abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RS03400	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	1,040 m2	7,91	8,23
RS08200	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	1,000 m2	3,87	3,87

Costes directos .....		21,77
Costes indirectos.....	12,66%	2,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>24,53</b>

**10STS90010 SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO**

m2

Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina micrograno, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22
RS03600	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO	1,040 m2	9,69	10,08
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41

Costes directos .....		23,16
Costes indirectos.....	12,66%	2,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>26,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>10STS90020</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de terrazo de 40x40 cm con marmolina de grano grueso, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado, pulido y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS03650	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO	1,040 m2	9,69	10,08	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
				Costes directos .....	23,16
				Costes indirectos.....	12,66% 2,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,09</b>

<b>10STS90030</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO "IN SITU" ÁRIDOS DE COLOR Y PIGMENTOS COLOR</b>	<b>m2</b>			
	Solado con terrazo in situ formado por: extendido de arena, colocación de malla y banda de juntas de vidrio, vertido, apisonado nivelado y pulido de mortero de acabado con pigmentos colorantes y áridos de color, y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
RS03750	PASTA TERRAZO ÁRIDOS DE COLOR Y PIGM. COLORANTES	0,056 m3	149,45	8,37	
RS04600	JUNTA DE VIDRIO	1,000 m	1,06	1,06	
RS08400	PULIDO SOLERÍA	1,000 m2	3,41	3,41	
				Costes directos .....	43,33
				Costes indirectos.....	12,66% 5,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,82</b>

**10STW      Varios**

**10SW        Varios**

**10SWW     Varios**

<b>10SWW00001</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO</b>	<b>m</b>			
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado de 17x28 cm de sección, asentado sobre mortero de cemento M10 (1:4), incluso p.p. de enlechado de juntas con mortero (1:1); construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,006 m3	121,57	0,73	
AGM00700	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,072 m3	69,71	5,02	
UP00900	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	1,040 m	4,55	4,73	
				Costes directos .....	23,32
				Costes indirectos.....	12,66% 2,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,27</b>

<b>10SWW00003</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de chino lavado de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,245 h	22,11	5,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01300	BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	1,040 m2	6,33	6,58	

Costes directos .....		16,25
Costes indirectos.....	12,66%	2,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>18,31</b>

**10SWW00011 SUELO ELEVADO Y REGISTRABLE CON BALDOSAS DE PVC m2**  
 Suelo elevado y registrable, formado por baldosas revestidas de PVC, color liso, colocadas sobre soportes metálicos regulables, incluso arriostramiento y unión entre soportes, elementos auxiliares para registro de instalaciones, repaso y colocación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,320 h	22,11	7,08
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37
RS07600	SUELO ELEVADO REGISTRABLE PVC	1,010 m2	69,38	70,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		89,48
Costes indirectos.....	12,66%	11,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>100,81</b>

**10SWW00021 SUELO FORMADO POR ENTRAMADO METÁLICO GALVANIZADO m2**  
 Suelo formado por entramado metálico galvanizado realizado con pletinas portantes de 30x3 mm y pletina separadora de 10x3 mm formando retículas de 35x35 mm, incluso elementos auxiliares, repaso y colocación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.

ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,500 h	43,32	21,66
RS05700	ENTR. MET GALV, RET 35 mm, PLET. 30-10x3 mm	1,000 m2	46,00	46,00
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		69,52
Costes indirectos.....	12,66%	8,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>78,32</b>

**10SWW00031 SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS DE LATÓN PULIDO m**  
 Separador entre pavimentos, de latón pulido; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16
RS06800	SEPARADOR DE LATÓN PARA PAVIMENTOS	1,000 m	1,55	1,55

Costes directos .....		3,71
Costes indirectos.....	12,66%	0,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>4,18</b>

**10SWW00032 SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS DE PVC m**  
 Separador entre pavimentos, de PVC; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16
RS06900	SEPARADOR DE PVC PARA PAVIMENTOS	1,000 m	1,47	1,47

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 3,63
					Costes indirectos..... 12,66% 0,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,09</b>
<b>10SWW00036</b>	<b>CUBREJUNTAS DE LATÓN</b>	<b>m</b>			
	Cubrejuntas de latón; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
RS04300	CUBREJUNTAS DE LATON PARA PAVIMENTOS	1,000 m	2,96	2,96	
					Costes directos ..... 6,41
					Costes indirectos..... 12,66% 0,81
					<b>TOTAL EUROS ..... 7,22</b>
<b>10SWW00037</b>	<b>CUBREJUNTAS DE PVC</b>	<b>m</b>			
	Cubrejuntas de PVC; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45	
RS04400	CUBREJUNTAS DE PVC PARA PAVIMENTOS	1,000 m	1,89	1,89	
					Costes directos ..... 5,34
					Costes indirectos..... 12,66% 0,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 6,02</b>
<b>10SWW00051</b>	<b>RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON ARENA GRUESA</b>	<b>m2</b>			
	Recricido de suelos de 5 cm de espesor con arena gruesa, incluso extendido y nivelado. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53	
					Costes directos ..... 3,69
					Costes indirectos..... 12,66% 0,47
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,16</b>
<b>10SWW00061</b>	<b>RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO</b>	<b>m2</b>			
	Recricido de suelos de 5 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,150 h	21,55	3,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	67,38	3,50	
					Costes directos ..... 9,89
					Costes indirectos..... 12,66% 1,25
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,14</b>
<b>10SWW90007</b>	<b>CINTA ANTIDESLIZANTE BASE ALUMINIO</b>	<b>m</b>			
	Cinta antideslizante autoadhesiva en base de aluminio 40mm de grosor, para el marcaje de suelos, resistente al agua, al vapor y a los detergentes, incluso p.p. de replanteo y colocación mediante pegado; construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
TO02000	OF. 1ª INSTALADOR	0,050 h	22,11	1,11	
RS00050	CINTA ANTIDESLIZANTE 40 mm, BASE ALUMINIO	1,030 m	0,43	0,44	
					Costes directos ..... 1,55
					Costes indirectos..... 12,66% 0,20
					<b>TOTAL EUROS ..... 1,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10SWW90008</b>	<b>SUELO ELEVADO Y REGISTRABLE CON BALDOSAS DE LINOLEO</b>	<b>m2</b>			
	Suelo elevado y registrable, formado por baldosas revestidas de linóleo, color liso, colocadas sobre soportes metálicos regulables, incluso arriostramiento y unión entre soportes, elementos auxiliares para registro de instalaciones, repaso y colocación; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,150 h	43,32	6,50	
TO00300	OF. 1ª COLOCADOR	0,320 h	22,11	7,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
RS07650	SUELO ELEVADO REGISTRABLE ALUMINIO ACABADO LINOLEO	1,010 m2	74,92	75,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	95,08
				Costes indirectos.....	12,66% 12,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,12</b>

<b>10SWW90009</b>	<b>PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de cemento de 20x20 cm tipo Podo Táctiles, para vados y pasos para personas con discapacidad, sobre solera de hormigón en masa, recibidas con adhesivo sobre mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, capa de mortero, enlechado y limpieza del pavimento; construido según CTE. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,480 h	22,11	10,61	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,240 h	21,05	5,05	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	57,99	1,80	
CH04000	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	59,70	5,97	
GP00100	PASTA ADHESIVA	1,000 kg	0,23	0,23	
GP00300	PASTA NIVELADORA	1,000 m2	1,61	1,61	
RS00750	BALDOSA CEMENTO PODO TÁCTIL 20x20 cm	26,500 u	0,23	6,10	
				Costes directos .....	31,77
				Costes indirectos.....	12,66% 4,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,79</b>

<b>10SWW90010</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 REBAJADO 5/15x20x50 cm</b>	<b>m</b>			
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1); construido según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,005 m3	121,57	0,61	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,054 m3	58,15	3,14	
UP00850	BORDILLO DE HORMIGÓN REBAJADO 5/15x20x50 cm	1,000 m	3,84	3,84	
				Costes directos .....	17,22
				Costes indirectos.....	12,66% 2,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,40</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**10T TECHOS**

**10TE Escayolas**

**10TER Remates**

<b>10TER00001</b>	<b>FOSEADO PLANCHA DE ESCAYOLA LISA 10x10 cm</b>	<b>m</b>			
	Foseado de 10x10 cm de sección, de plancha de escayola lisa, incluso remate con paramentos y techo de escayola. Medida la longitud ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,215 h	22,11	4,75	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3	199,78	0,20	
RT00400	FOSEADO ESCAYOLA 10x10 cm	1,050 m	3,09	3,24	
				Costes directos .....	8,19
				Costes indirectos.....	12,66% 1,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,23</b>

<b>10TER00002</b>	<b>MOLDURA DE ESCAYOLA</b>	<b>m</b>			
	Moldura de escayola, incluso p.p. de adhesivo de fijación. Medida la longitud ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,215 h	22,11	4,75	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3	199,78	0,20	
RT00500	MOLDURA ESCAYOLA	1,050 m	2,98	3,13	
				Costes directos .....	8,08
				Costes indirectos.....	12,66% 1,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>9,10</b>

**10TET Techos**

<b>10TET00002</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA DECORADA, FIJ. METÁLICA</b>	<b>m2</b>			
	Techo continuo de placas de escayola decorada con fijación metálica, incluso p.p. de remate con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT01400	PLACA ESCAYOLA DECORADA	1,103 m2	5,35	5,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	19,86
				Costes indirectos.....	12,66% 2,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,37</b>

<b>10TET00003</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA LISA, FIJ. CAÑAS</b>	<b>m2</b>			
	Techo continuo de plancha de escayola lisa con fijación de cañas, incluso p.p. de remate con paramentos. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,445 h	22,11	9,84	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3	199,78	0,20	
RT01500	PLACA ESCAYOLA LISA	1,103 m2	4,03	4,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	15,15
				Costes indirectos.....	12,66% 1,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,07</b>

<b>10TET00004</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA DECORADA, FIJ. CAÑAS</b>	<b>m2</b>			
	Techo continuo de plancha de escayola decorada con fijación de cañas, incluso p.p. de remate con paramentos. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,360 h	22,11	7,96	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3	199,78	0,20	
RT01400	PLACA ESCAYOLA DECORADA	1,103 m2	5,35	5,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	14,72
				Costes indirectos.....	1,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,58</b>
<b>10TET00005</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA LISA, FIJ. METÁLICA</b>	<b>m2</b>			
	Techo de placas de escayola lisa, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,001 m3	199,78	0,20	
RT01500	PLACA ESCAYOLA LISA	1,103 m2	4,03	4,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,61
				Costes indirectos.....	2,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,97</b>
<b>10TET00006</b>	<b>TECHO PLACAS DE ESCAYOLA ACÚSTICA, FIJ. METÁLICA</b>	<b>m2</b>			
	Techo de placas de escayola acústica, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT01200	PLACA ACÚSTICA DE ESCAYOLA	1,103 m2	9,23	10,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,14
				Costes indirectos.....	3,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,20</b>
<b>10TET90007</b>	<b>TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE Y ENTRAMADO VISTO</b>	<b>m2</b>			
	Techo de plancha de escayola desmontable de medidas 60 x 60 cm, suspendida de elementos metálicos vistos, incluso p.p. de remate con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
RT01550	PLACA ESCAYOLA LISA DESMONTABLE	1,020 m2	5,70	5,81	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	14,93
				Costes indirectos.....	1,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,82</b>
<b>10TEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10TEW00001</b>	<b>PLANCHA DE ESCAYOLA LISA EN ESCALONADO DE TECHOS</b>	<b>m2</b>			
	Plancha de escayola lisa colocada en vertical en formación de escalonado de techos, incluso p.p. de elementos de fijación y remate con techos de escayola. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,500 h	22,11	11,06	
AGP00100	PASTA DE ESCAYOLA	0,015 m3	199,78	3,00	
RT01500	PLACA ESCAYOLA LISA	1,050 m2	4,03	4,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	18,95
				Costes indirectos.....	2,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**10TF Fibras**

**10TFR Remates**

**10TFT Techos**

<b>10TFT00001</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE CONGLOM. DE LANA MINERAL</b>	<b>m2</b>	Techo de placas acústicas de conglomerado de lana mineral, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.		
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT01300	PLACA LANA MINERAL	1,020 m2	3,55	3,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,58
				Costes indirectos.....	12,66% 2,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,81</b>

<b>10TFT00002</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE CONGLOM. DE FIBRA DE VIDRIO</b>	<b>m2</b>	Techo de placas acústicas de conglomerado de fibra de vidrio, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.		
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT01600	PLACA FIBRA DE VIDRIO	1,020 m2	4,38	4,47	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,43
				Costes indirectos.....	12,66% 2,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,76</b>

<b>10TFT90004</b>	<b>TECHO PLACAS ACÚST. FIBRA MINERAL DESMONTABLES Y ENTRAM. VISTO m2</b>		Techo de placas de fibra mineral de 60 x 60 cm, desmontable sobre entramado de perfil visto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.		
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
RT01350	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	1,050 m2	9,00	9,45	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,57
				Costes indirectos.....	12,66% 2,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,92</b>

<b>10TFT90005</b>	<b>TECHO PLACAS ACÚST. FIBRA MINERAL DESMONTABLES Y ENTR. OCULTO m2</b>		Techo de placa de fibra mineral de 60 x 60 cm, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.		
TO00500	OF. 1ª ESCAYOLISTA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
RT01350	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	1,050 m2	9,00	9,45	
RT04010	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHO DESMONTABLE	1,050 m2	5,14	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	25,07
				Costes indirectos.....	12,66% 3,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,24</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10TFW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10TL</b>	<b>Aleaciones ligeras</b>				
<b>10TLR</b>	<b>Remates</b>				
<b>10TLT</b>	<b>Techos</b>				
<b>10TLT00001</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>m2</b>			
	Techo de placas acústicas de aluminio anodizado, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT01000	PLACA ACÚSTICA DE ALUMINIO	1,020 m2	11,55	11,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				25,74
	Costes indirectos.....		12,66%		3,26
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>29,00</b>
<b>10TLT00002</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE ALUMINIO DE COLOR</b>	<b>m2</b>			
	Techo de placas acústicas de aluminio de color, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT01100	PLACA ACÚSTICA DE ALUMINIO COLOR	1,020 m2	19,78	20,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				34,14
	Costes indirectos.....		12,66%		4,32
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>38,46</b>
<b>10TLT90003</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS ESTÁNDAR, DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</b>	<b>m2</b>			
	Techo de lamas de aluminio lisa lacada en color estándar, de 100 mm de anchura, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT03000	LAMA ALUMINIO 100 mm	10,500 m	2,77	29,09	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				48,43
	Costes indirectos.....		12,66%		6,13
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>54,56</b>
<b>10TLT90004</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS COLOR DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</b>	<b>m2</b>			
	Techo de lamas de aluminio lisa lacada en color a especificar, de 100 mm de anchura, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT03001	LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR	10,500 m	3,26	34,23	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				53,57
	Costes indirectos.....		12,66%		6,78
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>60,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10TLT90007</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS EST. ACÚST. DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</b>	<b>m2</b>			
	Techo de lamas de aluminio lisa lacada en color estándar perforada con film acústico, de 100 mm de anchura, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT03050	LAMA ALUMINIO 100 mm acústica	10,500 m	4,15	43,58	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	62,92
				Costes indirectos.....	12,66% 7,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>70,89</b>

<b>10TLT90008</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS COLOR ACÚST. DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</b>	<b>m2</b>			
	Techo de lamas de aluminio lisa lacada en color a especificar perforada con film acústico, de 100 mm de anchura, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT03051	LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR acústica	10,500 m	5,09	53,45	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	72,79
				Costes indirectos.....	12,66% 9,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>82,01</b>

**10TLW Varios**

**10TM Maderas**

**10TMR Remates**

**10TMT Techos**

<b>10TMT00001</b>	<b>TECHO DE PLACAS DE TABLERO AGLOMERADO DE 25 mm ESP.</b>	<b>m2</b>			
	Techo de placas de tablero aglomerado de 25 mm de espesor, con acabado superficial plastificado, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RL00900	TABLERO AGLOMERADO PLASTIFICADO 25 mm	1,000 m2	10,63	10,63	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,59
				Costes indirectos.....	12,66% 3,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,70</b>

<b>10TMT00002</b>	<b>TECHO DE DUELAS DE MADERA PINO FLANDES PRIMERA CALIDAD</b>	<b>m2</b>			
	Techo de duelas de madera de pino flandes de primera calidad de 60x15 mm de sección, fijadas en rastreles de pino de 60x30 mm y suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de acuchillado y lijado. Medida la superficie ejecutada.				
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	1,050 h	22,11	23,22	
RT00100	ACUCHILLADO Y LIJADO TECHOS	1,000 m2	4,29	4,29	
RT00200	DUELAS PINO FLANDES 60x15 mm	1,020 m2	16,50	16,83	
RT01700	TENSOR METÁLICO	2,295 u	0,26	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW04800	RASTREL PINO 60x30 mm	2,150 m	1,06	2,28	
Costes directos .....					47,55
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>53,57</b>

**10TMT90005 TECHO PLACAS MADERA LISA MELAMINADA DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO m2**  
 Techo de placas de madera lisa melaminada, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT01800	PLACA MADERA LISA MELAMINADA	1,050 m2	61,18	64,24	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					83,58
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>94,16</b>

**10TMT90006 TECHO PLACAS MADERA LISA MELAMINADA DESMONT. Y ENTRAM. VISTO m2**  
 Techo de placas de madera lisa melaminada, desmontable sobre entramado de perfil visto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT01850	PLACA MADERA LISA MELAMINADA VISTA	1,050 m2	47,03	49,38	
RT04050	ENTRAMADO MET. VISTO/SEMIVISTO TECHO DESM.	1,050 m2	5,36	5,63	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					70,29
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>79,19</b>

**10TMW Varios**

**10TS Sintéticos**

**10TSR Remates**

**10TST Techos**

**10TST90001 TECHO LAMAS PVC LACADAS DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO m2**  
 Techo de lamas de PVC, lacadas en color estándar (blanco, gris o marfil), desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT01900	LAMA PVC LACADA	1,050 m2	10,55	11,08	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					30,42
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>34,27</b>

**10TST90003 TECHO LAMAS PVC LACADAS-MADERA DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO m2**  
 Techo de lamas de PVC, lacadas en color imitación madera, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.

TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT01950	LAMA PVC LACADA IMITACIÓN MADERA	1,050 m2	32,20	33,81	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	53,15
				Costes indirectos.....	12,66% 6,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,88</b>

**10TSW Varios**

**10TW Varios**

**10TWW Varios**

10TWW00001	TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE ACERO GALVANIZADO AL DUCO	m2			
Techo de placas acústicas de acero galvanizado pintado al duco, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.					
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,545 h	22,11	12,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
RT00900	PLACA ACÚSTICA DE ACERO AL DUCO	1,020 m2	31,32	31,95	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	45,91
				Costes indirectos.....	12,66% 5,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,72</b>

10TWW00011	TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO	m2			
Techo continuo con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor, atornillados a entramado horizontal de acero galvanizado, incluso replanteo, nivelación y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de los paneles. Medido superficie ejecutada a cinta corrida.					
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,058 h	21,05	1,22	
FP01100	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm	1,000 m2	4,22	4,22	
FP01800	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,400 kg	1,16	0,46	
RT04111	ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	1,000 m2	6,03	6,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	22,03
				Costes indirectos.....	12,66% 2,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,82</b>

10TWW00012	TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO	m2			
Techo registrable con placas de yeso laminado de 10 mm de espesor acabado en vinilo decorativo con una modulación de 60x120 cm sobre estructura vista de acero galvanizado lacado, incluso replanteo y nivelación; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.					
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,264 h	22,11	5,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,038 h	21,05	0,80	
FP00900	PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm CON ACABADO EN VINIO DECORAT.	1,000 m2	5,66	5,66	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	12,96
				Costes indirectos.....	12,66% 1,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,60</b>

10TWW90013	TECHO PLACAS YESO LAMINADO DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO	m2			
Techo de placas de yeso laminado blanco de 60x60 cm, desmontable sobre entramado de perfil oculto, incluso p.p. de remates con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.					
TO00900	OF. 1ª MONTADOR	0,600 h	22,11	13,27	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
RT02000	PLACA YESO LAMINADO 60 X 60 cm	1,050 m2	8,64	9,07	
RT04000	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	1,050 m2	3,87	4,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	28,41
				Costes indirectos.....	12,66% 3,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>32,01</b>

**10W VARIOS**

**10WA Alféizares**

**10WAA Piedras artificiales**

10WAA00001	ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm CON GOTERÓN	m			
Alfeizar de piedra artificial de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón, pulida en fábrica, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL80500	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	0,001 m3	206,97	0,21	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,007 m3	105,76	0,74	
RW00600	ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERÓN 30x3 cm	1,060 m	12,79	13,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,400 m	1,36	0,54	
				Costes directos .....	28,00
				Costes indirectos.....	12,66% 3,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,54</b>

10WAA00002	ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 40 cm CON GOTERÓN	m			
Alfeizar de piedra artificial de 40 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón, pulida en fábrica, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGL80500	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	0,001 m3	206,97	0,21	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,009 m3	105,76	0,95	
RW00700	ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERÓN 40x3 cm	1,102 m	14,27	15,73	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,600 m	1,36	0,82	
				Costes directos .....	32,82
				Costes indirectos.....	12,66% 4,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>36,98</b>

10WAA80050	ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 25 cm CON GOTERÓN	m			
Alfeizar de piedra artificial de 25 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón, pulida en fábrica, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,270 h	43,16	11,65	
AGL80500	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	0,001 m3	206,97	0,21	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,005 m3	105,76	0,53	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,200 m	1,36	0,27	
RW80120	ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERON 25x3 cm	1,060 m	11,89	12,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	25,26
					Costes indirectos.....	12,66% 3,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,46</b>

**10WAC Cerámicos**

**10WAC00001 ALFÉIZAR BALD. CERÁMICAS CON GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN m**  
 Alfeizar con baldosas cerámicas de 14x28 cm colocadas a tizón, con goterón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27		
RW02000	LADRILLO 14x28 cm GOTERA CABEZA	7,685 u	0,24	1,84		
					Costes directos .....	24,83
					Costes indirectos.....	12,66% 3,14
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,97</b>

**10WAC00002 ALFÉIZAR BALD. CERÁMICAS VIDR. CON GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN m**  
 Alfeizar con baldosas cerámicas vidriadas de 14x28 cm colocadas a tizón, con goterón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27		
RW02200	LADRILLO VIDRIADO 14x28 cm GOTERA CABEZA	7,685 u	0,69	5,30		
					Costes directos .....	28,29
					Costes indirectos.....	12,66% 3,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,87</b>

**10WAN Piedras naturales**

**10WAN00001 ALFÉIZAR DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" DE 30 cm m**  
 Alfeizar de piedra caliza crema Sevilla de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,009 m3	105,76	0,95		
RW00200	ALFÉIZAR PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA	1,081 m	16,95	18,32		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,400 m	1,36	0,54		
					Costes directos .....	32,89
					Costes indirectos.....	12,66% 4,16
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,05</b>

**10WAN00002 ALFÉIZAR DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm m**  
 Alfeizar de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, con goterón, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL II/A-L 42,5 R, p.p. de sellado de juntas con paramentos y limpieza. Medida la anchura libre del hueco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,009 m3	105,76	0,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RW00400	ALFÉIZAR MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x3 cm	1,081 m	22,13	23,92	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	0,400 m	1,36	0,54	
				Costes directos .....	38,49
				Costes indirectos.....	12,66% 4,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,36</b>

**10WAN90012 ALFÉIZAR DE PIEDRA CALIZA 30X3 cm**

m

Alféizar de piedra caliza de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso sellado de juntas. Medida la anchura libre del hueco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,014 m3	57,99	0,81	
GC00100	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	0,001 t	253,57	0,25	
RW03810	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA C/GOTERÓN	1,020 m	38,25	39,02	
				Costes directos .....	61,66
				Costes indirectos.....	12,66% 7,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>69,47</b>

**10WAW Varios**

**10WR Remates**

**10WRA Piedras artificiales**

**10WRA00001 ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 15 cm**

m

Albardilla de piedra artificial de 15 cm de anchura y 5 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de medio pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
RW01500	CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 15x5 cm	1,102 m	10,36	11,42	
				Costes directos .....	25,13
				Costes indirectos.....	12,66% 3,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,31</b>

**10WRA00002 ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm**

m

Albardilla de piedra artificial de 30 cm de anchura y 5 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW01600	CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm	1,102 m	12,69	13,98	
				Costes directos .....	30,49
				Costes indirectos.....	12,66% 3,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**10WRC Cerámicos**

<b>10WRC00001 REMATE CON BALD. CERÁMICA 14x28 cm A SOGA</b>		<b>m</b>			
Remate con baldosas cerámicas de 14x28 cm colocadas a sogá, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42	
RA05400	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	3,816 u	0,19	0,73	
				Costes directos .....	14,24
				Costes indirectos.....	12,66% 1,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,04</b>

<b>10WRC00002 REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A SOGA</b>		<b>m</b>			
Remate con baldosas cerámicas con goterón de 14x28 cm colocadas a sogá, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42	
RW02100	LADRILLO 14x28 cm GOTERA SOGA	3,816 u	0,24	0,92	
				Costes directos .....	14,43
				Costes indirectos.....	12,66% 1,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,26</b>

<b>10WRC00003 REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA 14x28 cm A SOGA</b>		<b>m</b>			
Remate con baldosas cerámicas vidriadas de 14x28 cm colocadas a sogá, recibidas con mortero bastardo m-4 (1:1;7), incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42	
RW02150	LADRILLO 14X28 CM VIDRIADO	3,816 u	0,61	2,33	
				Costes directos .....	15,84
				Costes indirectos.....	12,66% 2,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,85</b>

<b>10WRC00004 REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA C/GOTERÓN 14x28 cm A SOGA</b>		<b>m</b>			
Remate con baldosas cerámicas vidriadas con goterón de 14x28 cm colocadas a sogá, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,004 m3	105,76	0,42	
RW02300	LADRILLO VIDRIADO 14x28 cm GOTERA SOGA	3,816 u	0,69	2,63	
				Costes directos .....	16,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10WRC00005</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA 14x28 cm A TIZÓN</b>	<b>m</b>			
	Remate con baldosas cerámicas de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RA05400	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	7,685 u	0,19	1,46	
	Costes directos .....				20,13
	Costes indirectos.....		12,66%		2,55
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>22,68</b>
<b>10WRC00006</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN</b>	<b>m</b>			
	Remate con baldosas cerámicas con goterón de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW02000	LADRILLO 14x28 cm GOTERA CABEZA	7,685 u	0,24	1,84	
	Costes directos .....				20,51
	Costes indirectos.....		12,66%		2,60
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>23,11</b>
<b>10WRC00007</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA 14x28 cm A TIZÓN</b>	<b>m</b>			
	Remate con baldosas cerámicas vidriadas de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW02150	LADRILLO 14X28 CM VIDRIADO	7,685 u	0,61	4,69	
	Costes directos .....				23,36
	Costes indirectos.....		12,66%		2,96
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>26,32</b>
<b>10WRC00008</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN</b>	<b>m</b>			
	Remate con baldosas cerámicas vidriadas con goterón de 14x28 cm colocadas a tizón, recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
AGL00200	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	0,001 m3	143,63	0,14	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW02200	LADRILLO VIDRIADO 14x28 cm GOTERA CABEZA	7,685 u	0,69	5,30	
	Costes directos .....				23,97
	Costes indirectos.....		12,66%		3,03
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>27,00</b>
<b>10WRC00101</b>	<b>REMATE CON L/PERF. CARA VISTA A SARDINEL 12 cm x 1PIE</b>	<b>m</b>			
	Remate de ladrillo perforado cara vista, colocado a sardinela, de 12 cm de altura y 1 pie de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso limpieza y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	145,77	2,62	
				Costes directos .....	24,78
				Costes indirectos.....	12,66% 3,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,92</b>

**10WRC00111 REMATE CON L/PERF. CARA VISTA A SARDINEL 25 cm x 1/2 PIE m**

Remate de ladrillo perforado cara vista, colocado a sardinel, de 25 cm de altura y 1/2 pie de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso limpieza y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,550 h	43,16	23,74	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,018 mu	145,77	2,62	
				Costes directos .....	26,94
				Costes indirectos.....	12,66% 3,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,35</b>

**10WRC00112 REMATE CON L/PERF. CARA VISTA A SARDINEL 25 cm x 1PIE m**

Remate de ladrillo perforado cara vista, colocado a sardinel de 25 cm de altura y 1 pie de espesor, recibido con mortero M5 (1:6), incluso limpieza y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,019 m3	57,99	1,10	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,036 mu	145,77	5,25	
				Costes directos .....	40,88
				Costes indirectos.....	12,66% 5,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>46,06</b>

**10WRN Piedras naturales**

**10WRN00001 ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" DE 15 cm m**

Albardilla de piedra caliza crema Sevilla de 15 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de 1/2 pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
RW00900	CIMERA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 15x3 cm	1,081 m	7,80	8,43	
				Costes directos .....	22,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,94</b>

**10WRN00002 ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" DE 30 cm m**

Albardilla de piedra caliza crema Sevilla de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de 1/2 pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW01000	CIMERA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30x3 cm	1,081 m	16,36	17,69	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			29,88
		Costes indirectos.....	12,66%		3,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>33,66</b>
<b>10WRN00010</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" DE 15 cm</b>	<b>m</b>			
	Remate de mármol rojo Alicante de 15 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de 1/2 pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
RW01100	CIMERA MÁRMOL ROJO ALICANTE 15x3 cm	1,081 m	11,01	11,90	
		Costes directos .....			21,29
		Costes indirectos.....	12,66%		2,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,99</b>
<b>10WRN00012</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" DE 30 cm</b>	<b>m</b>			
	Remate de mármol rojo Alicante de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW01200	CIMERA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30x3 cm	1,081 m	22,28	24,08	
		Costes directos .....			36,27
		Costes indirectos.....	12,66%		4,59
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>40,86</b>
<b>10WRN00013</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 15 cm</b>	<b>m</b>			
	Remate de mármol blanco Macael de 15 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de 1/2 pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,006 m3	105,76	0,63	
RW01300	CIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL 15x3 cm	1,081 m	11,24	12,15	
		Costes directos .....			21,54
		Costes indirectos.....	12,66%		2,73
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,27</b>
<b>10WRN00014</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm</b>	<b>m</b>			
	Remate de mármol blanco Macael de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de un pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW01400	CIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x3 cm	1,081 m	22,34	24,15	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			36,34
		Costes indirectos.....	12,66%		4,60
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>40,94</b>
<b>10WRN00016</b>	<b>ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA DE 30x5 cm</b>	<b>m</b>			
Albardilla de piedra caliza de 30 cm de anchura y 5 cm de espesor, con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de 1 pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,230 h	43,16	9,93	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW03600	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA DE 30x5 cm	1,081 m	26,88	29,06	
		Costes directos .....			40,39
		Costes indirectos.....	12,66%		5,11
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>45,50</b>
<b>10WRN00020</b>	<b>REMATE DE PIEDRA CALIZA DE 7x5 cm</b>	<b>m</b>			
Remate de piedra caliza de dimensiones 7x5 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) en terminación de aplacado, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,003 m3	105,76	0,32	
RW03700	REMATE PIEDRA CALIZA DE 7x5 cm	1,081 m	7,18	7,76	
		Costes directos .....			16,84
		Costes indirectos.....	12,66%		2,13
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>18,97</b>
<b>10WRN90013</b>	<b>ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA DE 30x3 cm</b>	<b>m</b>			
Albardilla de piedra caliza de 30 cm de ancho y 3 cm de espesor, con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4) sobre fábrica de 1 pie de espesor, incluso enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,230 h	43,16	9,93	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,012 m3	105,76	1,27	
RW03820	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 30x3 cm	1,081 m	17,27	18,67	
		Costes directos .....			30,00
		Costes indirectos.....	12,66%		3,80
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>33,80</b>
<b>10WRW</b>	<b>Varios</b>				
<b>10WRW00001</b>	<b>ALBARDILLA PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN 40x25x7 cm</b>	<b>m</b>			
Albardilla con piezas prefabricadas de hormigón de 40x25x7 cm, a cara vista, con goterón en ambos extremos, recibidas con mortero M5 (1:6), recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N con plastificante, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,007 m3	57,99	0,41	
RW00100	ALBARDILLA HORMIGÓN 40x25x7 cm	2,600 u	0,76	1,98	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
					Costes directos .....	17,63	
					Costes indirectos.....	12,66%	2,23
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,86</b>	

**10WRW80000 ALBARDILLA HORMIGÓN SUPERFICIE PLANA 50x25x4 cm COLOR** m

Albardilla de hormigón prefabricado con superficie plana, en piezas de 50x25x4 cm, en color blanco/beig, con goterón en ambos extremos, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N con plastificante, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63			
AGL80600	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	192,98	0,19			
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30			
RW80000	ALBARDILLA HORMIGÓN BLANCO/BEIGE 25x4 cm	1,000 m	8,30	8,30			
					Costes directos .....	17,42	
					Costes indirectos.....	12,66%	2,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,63</b>	

**10WRW80150 ALBARDILLA HORMIGÓN DOBLE PTE. 50x25x5 cm COLOR** m

Albardilla de hormigón prefabricado con superficie en doble pendiente, en piezas de 50x25x5 cm, en color blanco/beig, con goterón en ambos extremos, recibidas con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N con plastificante, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63			
AGL80600	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	192,98	0,19			
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,005 m3	59,66	0,30			
RW80015	ALBARDILLA HORMIGÓN BLANCO/BEIGE 25x5 cm	1,000 m	12,26	12,26			
					Costes directos .....	21,38	
					Costes indirectos.....	12,66%	2,71
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,09</b>	

**10WW Varios**

**10WWW Varios**

**10WWW00001 ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS** m2

Encimera y frente para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada, desarrollando el frente y sin deducir huecos.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,200 h	43,16	51,79			
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22			
RW01800	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	1,081 m2	87,09	94,14			
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66			
					Costes directos .....	149,01	
					Costes indirectos.....	12,66%	18,86
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>167,87</b>	

**10WWW00006 ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL** m2

Encimera de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, pulido, colocado sobre placa de apoyo, tomado con mortero M5 (1:6), en piezas de dimensiones máximas de 1,50x0,60 m. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,700 h	43,16	30,21	
----------	---	---------	-------	-------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RW01700	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm 1,50x0,60 m	1,081 m2	162,02	175,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....	207,50
Costes indirectos.....	12,66% 26,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>233,77</b>

**10WWW00011 TRAT. SUP. PARAMENTOS DE HORMIGÓN A LA MARTILLINA**

**m2**

Tratamiento superficial de paramentos de hormigón a la martillina, por procedimiento mecánicos. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....	26,23
Costes indirectos.....	12,66% 3,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,55</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11 CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN**

**11A ACERO**

**11AM Mamparas**

**11AMA Abatibles**

**11AMC Correderas**

**11AMF Fijas**

<b>11AMF00200</b>	<b>MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno y tornillería de acero inoxidable. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KA06000	MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	98,94	98,94	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

Costes directos .....		115,22
Costes indirectos.....	12,66%	14,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>129,81</b>

<b>11AMF00210</b>	<b>MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno y tornillería de acero inoxidable. Medida de fuera a fuera del cerco.				

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KA06100	MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	64,49	64,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

Costes directos .....		76,33
Costes indirectos.....	12,66%	9,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>85,99</b>

**11AMP Plegables**

**11AMW Varios**

**11AP Puertas**

**11APA Abatibles**

<b>11APA00125</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>		
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01500	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	1,000 m2	50,59	50,59
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
Costes directos .....				58,85
Costes indirectos.....				12,66% 7,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>66,30</b>

<b>11APA00126</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>		
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KA01600	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV)	1,000 m2	48,56	48,56
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
Costes directos .....				55,04
Costes indirectos.....				12,66% 6,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>62,01</b>

<b>11APA00150</b>	<b>CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO</b>	<b>m2</b>		
	Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm y barrotes de tubo de 40.20.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	18,500 kg	2,01	37,19
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,500 u	9,92	4,96
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66
Costes directos .....				54,92
Costes indirectos.....				12,66% 6,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>61,87</b>

<b>11APA00151</b>	<b>CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON PLETINAS Y BARROTES CUADRADILLO</b>	<b>m2</b>		
	Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con pletinas de 60,8 mm y barrotes de cuadradillos de 14 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,200 h	43,32	8,66
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	12,500 kg	1,61	20,13
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	18,700 kg	1,50	28,05
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,500 u	9,92	4,96
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			65,91
		Costes indirectos.....	12,66%		8,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>74,25</b>
<b>11APA00175</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA</b>	<b>m2</b>	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01300	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	1,000 m2	89,43	89,43	
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,400 u	27,63	11,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			107,38
		Costes indirectos.....	12,66%		13,59
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>120,97</b>
<b>11APA00176</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA</b>	<b>m2</b>	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm y rejilla de lamas, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01400	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA	1,000 m2	107,00	107,00	
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,400 u	27,63	11,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			124,95
		Costes indirectos.....	12,66%		15,82
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>140,77</b>
<b>11APA00177</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.</b>	<b>m2</b>	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío y empanelado de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, seguridad y cierre automático y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01300	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	1,000 m2	89,43	89,43	
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,400 u	27,63	11,05	
KW01700	CIERRE AUTOMÁTICO	0,600 u	48,15	28,89	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
		Costes directos .....			137,88
		Costes indirectos.....	12,66%		17,46
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>155,34</b>
<b>11APA00200</b>	<b>PUERTA ABATIBLE PARA ACRISTALAR CON BARROTES</b>	<b>m2</b>	Puerta metálica para acristalar formada por: cerco y bastidor de hojas con tubos de acero laminado en frío de 60.40.2. mm, barrotes de 40.20.1 mm y junquillos de 20.10.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pomos o manivela y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA02000	PUERTA ABATIBLE PARA ACRISTALAR CON BARROTES	1,000 m2	116,38	116,38	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	122,86
				Costes indirectos.....	12,66% 15,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>138,41</b>

**11APA00210 PUERTA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2)**

**m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KA06300	PUERTA ABATIBLE AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	147,29	147,29	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	163,96
				Costes indirectos.....	12,66% 20,76
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>184,72</b>

**11APA80000 PUERTA ENTRADA ABATIBLE AC. GALVANIZADO LACADO**

**m2**

Puerta de entrada de seguridad hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en lacado, nucleo inyectado de espuma de rígida de poliuretano de alta densidad, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con 3 puntos de cierre, junquillos, cantoneras, mirilla, patillas de fijación, precerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,360 h	21,05	7,58	
KA80200	PUERTA ENTRADA ABATIBLE SEG. AC. GALVANIZADO LACADO	1,000 m2	315,25	315,25	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	327,51
				Costes indirectos.....	12,66% 41,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>368,97</b>

**11APA80010 PUERTA CHAPA CUARTERONES AC. GALVANIZADO RESINA EPOXI**

**m2**

Puerta hojas abatibles ejecutada con dos chapas de acero galvanizado en caliente, con espesor mínimo 1,2 mm con acabado en resina epoxi y panel intermedio, rigidizadores con perfiles conformados en frío, junquillos, cerco de acero conformado en frío de 1,5 mm de espesor, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de cuelgue y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,360 h	21,05	7,58	
KA80210	PUERTA CUARTERONES AC. GALVANIZADO EPOXI	1,000 m2	145,50	145,50	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	157,76
				Costes indirectos.....	12,66% 19,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>177,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11APA80020</b>	<b>PUERTA ABATIBLE LAMAS TIPO MALLORQUINA METÁLICA</b>	<b>m2</b>			
	Puerta metálica de hojas abatibles con perfiles conformados en frío de tubo para marco y empanelado de lamas metálicas de acero, incluso patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA80230	PUERTA ABATIBLE TIPO MALLORQUINA LAMAS	1,000 m2	163,69	163,69	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	171,95
				Costes indirectos.....	12,66% 21,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>193,72</b>

**11APC Correderas**

<b>11APC00125</b>	<b>PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA02100	PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-III)	1,000 m2	52,73	52,73	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	60,99
				Costes indirectos.....	12,66% 7,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>68,71</b>

<b>11APC00126</b>	<b>PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA02200	PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-IV)	1,000 m2	46,50	46,50	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	52,98
				Costes indirectos.....	12,66% 6,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,69</b>

<b>11APC00200</b>	<b>PUERTA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KA06400	PUERTA CORREDERA AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	151,82	151,82	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	176,39
					Costes indirectos.....	22,33
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>198,72</b>

11APC00210	PUERTA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2)	m2				
	Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KA06500	PUERTA CORREDERA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	98,64	98,64		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	116,43
					Costes indirectos.....	14,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>131,17</b>

**11APP Plegables**

**11APR Arrollables**

**11APW Varios**

11APW00001	PUERTA ABATIBLE AC. LAMINADO PARA ACRIST. 1 HOJA	m2				
	Puerta metálica de una hoja abatible con perfiles de acero laminado en caliente A-37b de 40 mm, incluso bulones, junquillos, cantoneras, patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,190 h	21,05	4,00		
KA01900	PUERTA ABATIBLE AC. TIPO S 235 JR, 40 mm PARA ACRISTALAR	1,000 m2	116,38	116,38		
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,600 u	27,63	16,58		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	142,24
					Costes indirectos.....	18,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>160,25</b>

11APW00002	PUERTA ABATIBLE AC. LAMINADO PARA ACRIST. 2 HOJAS	m2				
	Puerta metálica de dos hojas abatibles con perfiles de acero laminado en caliente A-37b de 40 mm, incluso bulones, junquillos, cantoneras, patillas de fijación, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01900	PUERTA ABATIBLE AC. TIPO S 235 JR, 40 mm PARA ACRISTALAR	1,000 m2	116,38	116,38		
KW01200	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	0,400 u	27,63	11,05		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	134,93
					Costes indirectos.....	17,08
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>152,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11APW00011 PUERTA GARAJE BASCULANTE CH. ACERO PLEGADA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de acceso a garaje de hojas basculantes de 6 a 10 m2, formada por: cerco de perfil tubular laminado en frío de 60x40x3 mm con garras de fijación, hojas con estructura de perfiles de iguales características, de 50x50x2 mm, empaneladas por una cara con chapa plegada de 0,8 mm, incluso p.p. de guías poleas, contrapesos, cables, tirador, cerradura y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,600 h	22,11	35,38	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	3,570 kg	2,01	7,18	
KA02700	PUERTA GARAJE BASCULANTE CH. ACERO PLEGADA	1,000 m2	124,41	124,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					189,75
Costes indirectos.....					12,66% 24,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>213,77</b>

<b>11APW00012 PUERTA GARAJE CORREDERA CH. ACERO PLEGADA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de acceso a garaje de hojas correderas, de 6 a 10 m2 ejecutadas con: estructura de perfil tubular laminado en frío de 50x50x2 mm y empanelado por una cara con chapa plegada de 0,8 mm, incluso p.p. de sistema de desplazamiento colgado, con guiador inferior, topes, tiradores, pasadores, cerradura y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida según las dimensiones de las hojas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,200 h	22,11	26,53	
KA02900	PUERTA GARAJE CORREDERA CH. ACERO PLEGADA	1,000 m2	104,38	104,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					153,69
Costes indirectos.....					12,66% 19,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>173,15</b>

<b>11APW00013 PUERTA GARAJE PLEGABLE CH. ACERO PLEGADA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de acceso a garaje de hojas plegables, de 6 a 10 m2 formada por: cerco de perfil tubular laminado en frío de 50x50x3 mm con garras de fijación; hojas con estructura de perfiles de iguales características, de 50x50x2 mm, empaneladas por una cara con chapa plegada de 0,8 mm y traslapeo de pletina calibrada de 30x6 mm, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	3,570 kg	2,01	7,18	
KA03100	PUERTA GARAJE PLEGABLE CH. ACERO PLEGADA	1,000 m2	118,52	118,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					166,27
Costes indirectos.....					12,66% 21,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>187,32</b>

<b>11APW00014 PUERTA GARAJE BASCULANTE CHAPA GALVANIZADA LACADA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de acceso a garaje de hojas basculantes, de 6 a 10 m2 formada por: cerco de perfil tubular laminado en frío de 60x40x3 mm con garras de fijación, hojas con estructura de perfiles de iguales características, de 50x50x2 mm, empaneladas por una cara con chapa plegada de 0,8 mm, galvanizada y prelacada por inmersión, incluso p.p. de guías, poleas, contrapesos, cables y cierre automático accionado mediante operadores eléctricos, cerradura de contacto y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,600 h	22,11	35,38	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	3,570 kg	2,01	7,18	
KA02800	PUERTA GARAJE BASCULANTE CHAPA GALVANIZADA LACADA	1,000 m2	269,72	269,72	
KW03000	MOTOR ELECTRICO Y MANDO AUTOMÁTICO	0,150 u	1.006,63	150,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		502,09
Costes indirectos.....	12,66%	63,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>565,65</b>

**11APW00015 PUERTA GARAJE CORREDERA CHAPA GALVANIZADA LACADA m2**

Puerta de acceso a garajes de hojas correderas, de 6 a 10 m2 ejecutadas con: estructura de perfil tubular laminado en frío de 50x50x2 mm y empanelado por una cara con chapa plegada de 0,8 mm galvanizada y prelacada por inmersión, incluso p.p. de sistema de deslizamiento colgado con guiador inferior, topes, pasadores y cierre automático accionado mediante operadores eléctricos, cerradura de contacto, y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,200 h	22,11	26,53	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KA03000	PUERTA GARAJE CORREDERA CHAPA GALVANIZADA LACADA	1,000 m2	282,84	282,84	
KW03000	MOTOR ELECTRICO Y MANDO AUTOMÁTICO	0,150 u	1.006,63	150,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		499,18
Costes indirectos.....	12,66%	63,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>562,38</b>

**11APW00050 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5 m2**

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI2/60/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2, con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,300 h	22,11	28,74	
KA02500	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	1,000 m2	222,40	222,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		274,58
Costes indirectos.....	12,66%	34,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>309,34</b>

**11APW00051 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120/C5 m2**

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja tipo EI/120/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm, corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2 y aislamiento de lana de roca de doble capa, bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático, cerradura de barra antipánico resistente al calor, y cierra-puertas hidráulico, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,300 h	22,11	28,74	
KA02600	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	1,000 m2	292,95	292,95	
KW04300	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	0,600 u	158,27	94,96	
KW04400	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	0,600 u	89,43	53,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....	493,75
Costes indirectos.....	12,66% 62,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>556,26</b>

**11APW80000 PUERTA GARAJE SECCIONAL CHAPA ACERO PRELACADO**

**m2**

Puerta de acceso a garaje seccional, formada por: hoja de doble chapa acero galvanizada prelacada con aislante intermedio de poliretano inyectado, perímetro incluso p.p. de guías, muelles, cables y cierre manual, cerradura y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89
KA80220	PUERTA GARAJE SECCIONAL ACERO 40 mm ESPESOR	1,000 m2	175,81	175,81
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....	187,64
Costes indirectos.....	12,66% 23,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>211,40</b>

**11AV Ventanas**

**11AVA Abatibles**

**11AVA00125 VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO I (<=0,50 m2)**

**m2**

Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo I (<=0,50 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
KA03400	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-I)	1,000 m2	80,76	80,76
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....	95,84
Costes indirectos.....	12,66% 12,13
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>107,97</b>

**11AVA00126 VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO II (0,50-1,50 m2)**

**m2**

Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KA03500	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-II)	1,000 m2	53,68	53,68
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....	63,93
Costes indirectos.....	12,66% 8,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVA00127</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA03600	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	1,000 m2	53,30	53,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	61,56
				Costes indirectos.....	12,66% 7,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>69,35</b>

<b>11AVA00128</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA03700	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV)	1,000 m2	46,88	46,88	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	53,36
				Costes indirectos.....	12,66% 6,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>60,12</b>

<b>11AVA00200</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KA06600	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-I) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	326,74	326,74	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	372,18
				Costes indirectos.....	12,66% 47,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>419,30</b>

<b>11AVA00210</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA06700	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-II) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	255,56	255,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	285,31
				Costes indirectos.....	12,66% 36,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>321,43</b>

**11AVA00220 VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KA06800	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	198,03	198,03	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	220,92
				Costes indirectos.....	12,66% 27,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>248,89</b>

**11AVA00230 VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KA06900	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	128,82	128,82	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	145,49
				Costes indirectos.....	12,66% 18,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>163,91</b>

**11AVC Correderas**

**11AVC00125 VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo I (<=0,50 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA04200	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-I)	1,000 m2	143,90	143,90	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 158,98
					Costes indirectos..... 12,66% 20,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 179,11</b>
<b>11AVC00126</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA04300	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-II)	1,000 m2	74,94	74,94	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 85,19
					Costes indirectos..... 12,66% 10,79
					<b>TOTAL EUROS ..... 95,98</b>
<b>11AVC00127</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA04400	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-III)	1,000 m2	53,23	53,23	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
					Costes directos ..... 60,89
					Costes indirectos..... 12,66% 7,71
					<b>TOTAL EUROS ..... 68,60</b>
<b>11AVC00128</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA04500	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-IV)	1,000 m2	35,99	35,99	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 42,47
					Costes indirectos..... 12,66% 5,38
					<b>TOTAL EUROS ..... 47,85</b>
<b>11AVC00200</b>	<b>VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KA07000	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-I) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	282,97	282,97	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	331,77
					Costes indirectos.....	42,00
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>373,77</b>

**11AVC00210 VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO II (0,50-1,50 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo II (0.50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32		
KA07100	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-II) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	168,82	168,82		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	200,81
					Costes indirectos.....	25,42
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>226,23</b>

**11AVC00220 VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KA07200	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	110,25	110,25		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	134,82
					Costes indirectos.....	17,07
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,89</b>

**11AVC00230 VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KA07300	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	65,77	65,77	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					83,56
					10,58
					<b>94,14</b>

**11AVF Fijas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVF00125</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo I (<=0,50 m2), incluso junquillos cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA05000	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-I)	1,000 m2	51,33	51,33	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					66,41
					8,41
					<b>74,82</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVF00126</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso junquillos cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA05100	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-II)	1,000 m2	35,04	35,04	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					45,29
					5,73
					<b>51,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVF00127</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA05200	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-III)	1,000 m2	27,03	27,03	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					35,29
					4,47
					<b>39,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVF00128</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, juntas de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA05300	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-IV)	1,000 m2	24,86	24,86	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			31,34
		Costes indirectos.....	12,66%		3,97
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>35,31</b>
<b>11AVF00200</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KA07400	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-I) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	180,78	180,78	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			226,22
		Costes indirectos.....	12,66%		28,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>254,86</b>
<b>11AVF00210</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KA07500	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-II) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	127,01	127,01	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			156,76
		Costes indirectos.....	12,66%		19,85
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>176,61</b>
<b>11AVF00220</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KA07600	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	87,02	87,02	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			109,91
		Costes indirectos.....	12,66%		13,91
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>123,82</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVF00230</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-niquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado en esmerilado fino o en pulido espejo, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de fibra de polipropileno, vierteaguas, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica y tornillería de acero inoxidable; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KA07700	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	1,000 m2	52,21	52,21	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	68,88
				Costes indirectos.....	12,66% 8,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>77,60</b>

**11AVW Varios**

<b>11AVW00001</b>	<b>VENTANA FIJA AC. LAMINADO</b>	<b>m2</b>			
	Ventana metálica fija con perfiles laminados en caliente de acero A-37b de 40 mm, incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA05800	VENTANA FIJA AC. TIPO S 235 JR 40 mm	1,000 m2	34,33	34,33	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	44,58
				Costes indirectos.....	12,66% 5,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>50,22</b>

<b>11AVW00002</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. LAMINADO EJE VERTICAL 1 HOJA</b>	<b>m2</b>			
	Ventana metálica de una hoja abatible de eje vertical con perfiles laminados en caliente de acero A-37b de 40 mm, incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
KA03200	VENTANA ABATIBLE 1 H. AC. TIPO S 235 JR 40 mm	1,000 m2	84,83	84,83	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	5,000 m	1,36	6,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	97,49
				Costes indirectos.....	12,66% 12,34
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>109,83</b>

<b>11AVW00003</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. LAMINADO EJE VERTICAL 2 HOJAS</b>	<b>m2</b>			
	Ventana metálica de dos hojas abatibles de eje vertical, con perfiles laminados en caliente de acero A-37b de 40 mm, incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA03300	VENTANA ABATIBLE 2 H. AC. TIPO S 235 JR 40 mm	1,000 m2	76,80	76,80	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	87,05
				Costes indirectos.....	12,66% 11,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>98,07</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11AVW00004</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. LAMINADO EJE HORIZONTAL 1 HOJA</b>	<b>m2</b>			
	Ventana metálica de una hoja abatible de eje horizontal, con perfiles laminados en caliente de acero A-37b de 40 mm, incluso junquillos, cantoneras, patillas de fijación, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
KA03200	VENTANA ABATIBLE 1 H. AC. TIPO S 235 JR 40 mm	1,000 m2	84,83	84,83	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	100,96
				Costes indirectos.....	12,66% 12,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>113,74</b>

**11AW Varios****11AWW Varios****11L ALEACIONES LIGERAS****11LA Armarios****11LAA Corredera**

<b>11LAA80000</b>	<b>ARMARIO DE ALUMINIO LACADO PUERTAS CORREDERAS</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm, y capa de lacado según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, carril de perfil de aluminio en suelo y techo con tapetas y molduras para los marcos, hojas de tablero de 13 mm con espejos pegados al mismo, herrajes de deslizamiento cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80370	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ARMARIO C/ESPEJO	1,000 m2	171,43	171,43	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	194,32
				Costes indirectos.....	12,66% 24,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>218,92</b>

**11LAV Varios****11LM Mamparas****11LMA Abatibles**

<b>11LMA00001</b>	<b>MAMPARA DUCHA PUERTA ABAT. CRISTAL TEMPLADO 6 MM</b>	<b>m2</b>			
	Mampara para plato ducha formada por puerta abatible con vidrio templado de 6 mm de espesor y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74	
KL00110	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA P. ABAT. CRIS. SEGUR.	1,000 m2	278,27	278,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	289,40
				Costes indirectos.....	12,66% 36,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>326,04</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11LMC Correderas**

<b>11LMC00001 MAMPARA DUCHA PUERTA CORR. PLACA ACRÍLICA</b>		<b>m2</b>			
Mampara para plato ducha formada por puerta corredera con placa acrílica y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,600 h	22,11	13,27	
KL00114	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA P. CORRED. PLACA ACRIL.	1,000 m2	301,83	301,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
Costes directos .....					320,35
Costes indirectos.....				12,66%	40,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>360,91</b>

**11LMF Fijas**

<b>11LMF00001 MAMPARA FIJA ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)</b>		<b>m2</b>			
Mampara fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos y juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL00500	MAMPARA FIJA ALUM. (T-III)	1,000 m2	36,23	36,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					52,51
Costes indirectos.....				12,66%	6,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>59,16</b>

<b>11LMF00002 MAMPARA FIJA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>		<b>m2</b>			
Mampara fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos y juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL00600	MAMPARA FIJA ALUM. (T-IV)	1,000 m2	26,62	26,62	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					38,46
Costes indirectos.....				12,66%	4,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,33</b>

<b>11LMF00003 MAMPARA DUCHA FIJA, CRISTAL TEMPLADO 6 MM</b>		<b>m2</b>			
Mampara para plato ducha formada por parte fija con cristal templado de 6 mm de espesor y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
KL00112	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA FIJA. CRIS. SEGUR.	1,000 m2	249,66	249,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			259,68
		Costes indirectos.....	12,66%		32,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>292,56</b>
<b>11LMF00013</b>	<b>MAMPARA DUCHA FIJA, PLACA ACRÍLICA</b>	<b>m2</b>			
	Mampara para plato ducha formada por parte fija con placa acrílica y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
KL00116	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA FIJA PLACA ACRIL.	1,000 m2	142,01	142,01	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			152,03
		Costes indirectos.....	12,66%		19,25
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>171,28</b>
<b>11LMF00051</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras,tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos y juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL00100	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-III)	1,000 m2	46,78	46,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			63,06
		Costes indirectos.....	12,66%		7,98
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>71,04</b>
<b>11LMF00052</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras,tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos y juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL00200	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)	1,000 m2	33,05	33,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			44,89
		Costes indirectos.....	12,66%		5,68
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>50,57</b>
<b>11LMP</b>	<b>Plegables</b>				
<b>11LMP00001</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 1 H. PLEGABLE CRISTAL TEMPLADO</b>	<b>m2</b>			
	Mampara para bañera de 1 hoja plegable con cristal templado de 6 mm de espesor y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
KL00102	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 1H. PLEG. CRIS. SEGUR.	1,000 m2	281,81	281,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			296,26
		Costes indirectos.....	12,66%		37,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>333,77</b>
<b>11LMP00002</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 2 H. PLEGABLES CRISTAL TEMPLADO</b>	<b>m2</b>			
	Mampara para bañera de 2 hojas plegables con cristal templado de 6 mm de espesor y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
KL00104	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 2H. PLEG. CRIS. SEGUR.	1,000 m2	332,44	332,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			344,67
		Costes indirectos.....	12,66%		43,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>388,31</b>
<b>11LMP00010</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 2 H. PLEGABLES, PLACA ACRÍLICA</b>	<b>m2</b>			
	Mampara para bañera de 2 hojas plegables con placas acrílicas y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
KL00106	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 2H. PLEG. PLACA ACRIL.	1,000 m2	249,51	249,51	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			261,74
		Costes indirectos.....	12,66%		33,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>294,88</b>
<b>11LMP00011</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 3 H. PLEGABLES, PLACA ACRÍLICA</b>	<b>m2</b>			
	Mampara para bañera de 3 hojas plegables con placas acrílicas y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujección y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
KL00108	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 3H. PLEG. PLACA ACRIL.	1,000 m2	226,08	226,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			236,10
		Costes indirectos.....	12,66%		29,89
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>265,99</b>
<b>11LMW</b>	<b>Varios</b>				
<b>11LP</b>	<b>Puertas</b>				
<b>11LPA</b>	<b>Abatibles</b>				
<b>11LPA00125</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O	3,000 m	3,77	11,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	FIJO				
KL01300	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-III)	1,000 m2	93,24	93,24	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	116,13
				Costes indirectos.....	12,66% 14,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>130,83</b>

11LPA00126	PUERTA ABATIBLE ALUM. TIPO IV (> 3 m2)	m2			
Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL01400	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-IV)	1,000 m2	85,86	85,86	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	102,53
				Costes indirectos.....	12,66% 12,98
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>115,51</b>

11LPA00153	PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON BARROTES	m2			
Puerta para acristalar formada por: tubos de aleación de aluminio anodizado en su color, con cerco y bastidor de hojas de 60.40.1,5 mm, barrotes de 40.20.1 mm, junquillos de 20.10.1 mm y capa de anodizado de 15 micras, incluso junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pomos y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KL01700	PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON BARROTES	1,000 m2	118,70	118,70	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	127,83
				Costes indirectos.....	12,66% 16,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>144,01</b>

11LPA00175	PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)	m2			
Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL00900	PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-III)	1,000 m2	109,22	109,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	132,11
				Costes indirectos.....	12,66% 16,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>148,84</b>

**11LPA00176 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL01000	PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-IV)	1,000 m2	100,16	100,16	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	116,83
				Costes indirectos.....	12,66% 14,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>131,62</b>

**11LPA80000 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TJ TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80050	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO	1,000 m2	105,07	105,07	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	127,96
				Costes indirectos.....	12,66% 16,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>144,16</b>

**11LPA80005 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TJ TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80052	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	1,000 m2	96,78	96,78	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 113,45
					Costes indirectos..... 12,66% 14,36
					<b>TOTAL EUROS ..... 127,81</b>
<b>11LPA80010</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80060	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR	1,000 m2	132,72	132,72	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 155,61
					Costes indirectos..... 12,66% 19,70
					<b>TOTAL EUROS ..... 175,31</b>
<b>11LPA80015</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80062	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	1,000 m2	122,21	122,21	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 138,88
					Costes indirectos..... 12,66% 17,58
					<b>TOTAL EUROS ..... 156,46</b>
<b>11LPA80020</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, para terminación exterior y lámina de madera de Sapelly en terminación interior, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B ; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80070	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE	1,000 m2	276,50	276,50	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			299,39
		Costes indirectos.....	12,66%		37,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>337,29</b>
<b>11LPA80025</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Sapelly en terminación interior, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B ; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80072	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-IV)	1,000 m2	254,60	254,60	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			271,27
		Costes indirectos.....	12,66%		34,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>305,61</b>
<b>11LPA80030</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado de 15 micras en una cara, lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras en exterior, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80080	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA	1,000 m2	165,90	165,90	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			188,79
		Costes indirectos.....	12,66%		23,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>212,69</b>
<b>11LPA80035</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado de 15 micras en una cara, lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras en exterior, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KL80082	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	1,000 m2	152,63	152,63	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	169,30
				Costes indirectos.....	12,66% 21,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>190,73</b>

**11LPA80040 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80260	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	1,000 m2	232,26	232,26	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	255,15
				Costes indirectos.....	12,66% 32,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>287,45</b>

**11LPA80045 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80262	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	215,67	215,67	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	232,34
				Costes indirectos.....	12,66% 29,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>261,75</b>

**11LPA80050 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80270	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T.	1,000 m2	237,79	237,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

Costes directos .....		260,68
Costes indirectos.....	12,66%	33,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>293,68</b>

**11LPA80055 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54
KL80272	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	218,99	218,99
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		235,66
Costes indirectos.....	12,66%	29,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>265,49</b>

**11LPA80060 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO MALLORQUINA TIPO III (1,50-3 m2)**

Puerta de hojas abatibles tipo mallorquina, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, lamas fijas de aluminio, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31
KL80360	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BL. MALLORQUINA	1,000 m2	154,84	154,84
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		177,73
Costes indirectos.....	12,66%	22,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>200,23</b>

**11LPA80065 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO MALLORQUINA TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles tipo mallorquina, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, lamas fijas de aluminio, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54
KL80362	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BL. MALLORQUINA (T-IV)	1,000 m2	141,57	141,57
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	158,24
					Costes indirectos .....	12,66% 20,03
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>178,27</b>

**11LPC Correderas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>11LPC00125</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>				
	Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KL02200	PUERTA CORREDERA ALUM. (T-III)	1,000 m2	65,71	65,71		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	90,28
					Costes indirectos .....	12,66% 11,43
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>101,71</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>11LPC00126</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>				
	Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KL02300	PUERTA CORREDERA ALUM. (T-IV)	1,000 m2	51,65	51,65		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	69,44
					Costes indirectos .....	12,66% 8,79
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,23</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11LPC00175</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herraje de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL01800	PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO (T-III)	1,000 m2	76,98	76,98	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			101,55
		Costes indirectos.....	12,66%		12,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>114,41</b>
<b>11LPC00176</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. a carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL01900	PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO (T-IV)	1,000 m2	60,39	60,39	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			78,18
		Costes indirectos.....	12,66%		9,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>88,08</b>
<b>11LPC80000</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80090	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO	1,000 m2	99,54	99,54	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			124,11
		Costes indirectos.....	12,66%		15,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>139,82</b>
<b>11LPC80005</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80092	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	1,000 m2	79,63	79,63	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			97,42
		Costes indirectos.....	12,66%		12,33
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>109,75</b>
<b>11LPC80010</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80100	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	1,000 m2	110,60	110,60	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			135,17
		Costes indirectos.....	12,66%		17,11
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>152,28</b>
<b>11LPC80015</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80102	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	1,000 m2	90,69	90,69	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			108,48
		Costes indirectos.....	12,66%		13,73
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>122,21</b>
<b>11LPC80020</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 15 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 15 micras para terminación exterior y lámina de madera de Sapelly en terminación interior, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80110	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE	1,000 m2	232,26	232,26	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	256,83
					Costes indirectos.....	32,51
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>289,34</b>

**11LPC80025 PUERTA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 15 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 15 micras para terminación exterior y lámina de madera de Sapelly en terminación interior, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KL80112	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-IV)	1,000 m2	188,02	188,02		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	205,81
					Costes indirectos.....	26,06
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>231,87</b>

**11LPC80030 PUERTA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado de 15 micras, lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KL80120	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA	1,000 m2	143,78	143,78		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	168,35
					Costes indirectos.....	21,31
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>189,66</b>

**11LPC80035 PUERTA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado de 15 micras, lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80122	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	1,000 m2	117,24	117,24	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	135,03
				Costes indirectos.....	12,66% 17,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>152,12</b>

**11LPC80040 PUERTA CORREDERA CURVA ALUM. R=1000 mm**

u

Puerta automática corredera curva, ejecutada con perfiles de aluminio anodizado plata, dos hojas fijas y dos móviles, radio de 1,00 m y altura total de 2,90 m, vidrio de seguridad 4+4 laminado con lámina intermedia de butiral, cantos laterales vistos, zócalo superior, techo exterior protector de polvo, techo cubierta antihumedad y proyectores halógenos, reforzadas las hojas con caucho y felpillo, dos radares para accionamiento de las hojas de la puerta y batería de emergencia, cerrojo electromagnético para bloque de hojas móviles, carro de deslizamiento curvo, embellecedores en eje de paso, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,640 h	21,05	13,47	
KL80030	PUERTA CORREDERA CURVA 4 HOJAS ALUMINIO C/MECANISMO AUTOM.	1,000 u	13.272,00	13.272,00	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	13.387,29
				Costes indirectos.....	12,66% 1.694,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15.082,12</b>

**11LPC80050 PUERTA CORREDERA ALUM. AUTOMÁT. RECTA**

u

Puerta automática corredera recta autoportante, ejecutada con perfiles de aluminio anodizado plata, dos hojas fijas y dos móviles, de dimensiones totales 3,60 x 2,20 m, vidrio de seguridad 3+3 laminado con lámina intermedia de butiral, cantos laterales vistos, zócalo superior de aluminio de 350 mm, reforzada con caucho y felpillo, radar efecto Doppler para accionamiento de las hojas de la puerta y batería de emergencia, cerrojo electromagnético para bloqueo de hojas móviles, carro de deslizamiento, p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,640 h	21,05	13,47	
KL80040	PUERTA CORREDERA LISA 4 HOJAS CORRED. ALUMINIO AUTOM.	1,000 u	9.954,00	9.954,00	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30	
				Costes directos .....	10.069,29
				Costes indirectos.....	12,66% 1.274,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11.344,06</b>

**11LPC80060 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m m2**

Puerta de hojas correderas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KL80280	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	1,000 m2	215,67	215,67	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	240,24
				Costes indirectos.....	12,66% 30,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>270,65</b>

**11LPC80065 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80282	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	176,96	176,96	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	194,75
				Costes indirectos.....	12,66% 24,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>219,41</b>

**11LPC80070 PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80290	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	1,000 m2	243,32	243,32	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	267,89
				Costes indirectos.....	12,66% 33,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>301,80</b>

**11LPC80075 PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80292	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	199,08	199,08	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	216,87
				Costes indirectos.....	12,66% 27,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>244,33</b>

**11LPP Plegables**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11LPP80000</b>	<b>PUERTA PLEGABLE LAMAS ALUM. LACAD. BLANCO</b>	<b>m2</b>			
<p>Puerta de hojas plegables, ejecutada con perfiles de lamas de aluminio de 1,5 mm de espesor, lacado blanco según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, para vidrio termoacustico incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, guías superior e inferior, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.</p>					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80130	PUERTA PLEGABLE LAMAS ALUMINIO LACADO BLANCO	1,000 m2	232,26	232,26	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	248,93
				Costes indirectos.....	12,66% 31,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>280,44</b>

**11LPW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11LPW80010</b>	<b>PUERTA GARAJE SECCIONAL PANEL SANDWICH ALUMINIO</b>	<b>m2</b>			
<p>Puerta de acceso a garaje seccional, formada por: hoja de panel sandwinch de aluminio lacado en blanco con aislante intermedio de poliretano inyectado, perímetro incluso p.p. de guías, muelles, cables y cierre manual, cerradura y ayudas de albañilería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.</p>					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
KL80020	PUERTA GARAJE SECCIONAL ALUMINIO INYECTADO LACADO BL.	1,000 m2	182,49	182,49	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	197,11
				Costes indirectos.....	12,66% 24,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>222,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11LV Ventanas**

**11LVA Abatibles**

<b>11LVA00125 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>		<b>m2</b>		
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62
KL04200	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-I)	1,000 m2	181,69	181,69
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
Costes directos .....				227,13
Costes indirectos .....				12,66% 28,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>255,88</b>

<b>11LVA00126 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>		<b>m2</b>		
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08
KL04300	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-II)	1,000 m2	109,05	109,05
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
Costes directos .....				138,80
Costes indirectos .....				12,66% 17,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>156,37</b>

<b>11LVA00127 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)</b>		<b>m2</b>		
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31
KL04400	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-III)	1,000 m2	95,86	95,86
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 118,75
					Costes indirectos..... 12,66% 15,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 133,78</b>
<b>11LVA00128</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE.Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL04500	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-IV)	1,000 m2	82,45	82,45	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 99,12
					Costes indirectos..... 12,66% 12,55
					<b>TOTAL EUROS ..... 111,67</b>
<b>11LVA00150</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL03400	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-I)	1,000 m2	212,68	212,68	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 258,12
					Costes indirectos..... 12,66% 32,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 290,80</b>
<b>11LVA00151</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL03500	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-II)	1,000 m2	127,59	127,59	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			157,34
		Costes indirectos.....	12,66%		19,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>177,26</b>
<b>11LVA00152</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso pre-cerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL03600	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-III)	1,000 m2	112,15	112,15	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			135,04
		Costes indirectos.....	12,66%		17,10
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>152,14</b>
<b>11LVA00153</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso pre-cerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL03700	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-IV)	1,000 m2	96,44	96,44	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			113,11
		Costes indirectos.....	12,66%		14,32
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>127,43</b>
<b>11LVA80000</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso pre-cerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80140	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO	1,000 m2	121,77	121,77	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			144,66
		Costes indirectos.....	12,66%		18,31
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>162,97</b>
<b>11LVA80002</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80142	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-I)	1,000 m2	230,05	230,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			275,49
		Costes indirectos.....	12,66%		34,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>310,37</b>
<b>11LVA80004</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80144	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	1,000 m2	143,78	143,78	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			173,53
		Costes indirectos.....	12,66%		21,97
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>195,50</b>
<b>11LVA80006</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80146	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	1,000 m2	105,07	105,07	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			121,74
		Costes indirectos.....	12,66%		15,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>137,15</b>
<b>11LVA80010</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80150	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR	1,000 m2	133,27	133,27	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			156,16
		Costes indirectos.....	12,66%		19,77
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>175,93</b>
<b>11LVA80012</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80152	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-I)	1,000 m2	248,85	248,85	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			294,29
		Costes indirectos.....	12,66%		37,26
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>331,55</b>
<b>11LVA80014</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80154	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-II)	1,000 m2	150,42	150,42	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			180,17
		Costes indirectos.....	12,66%		22,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>202,98</b>
<b>11LVA80016</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80156	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	1,000 m2	113,92	113,92	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			130,59
		Costes indirectos.....	12,66%		16,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>147,12</b>
<b>11LVA80020</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80160	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE	1,000 m2	293,09	293,09	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			315,98
		Costes indirectos.....	12,66%		40,00
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>355,98</b>
<b>11LVA80022</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80162	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-I)	1,000 m2	555,21	555,21	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 600,65
					Costes indirectos..... 12,66% 76,04
					<b>TOTAL EUROS ..... 676,69</b>
<b>11LVA80024</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80164	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-II)	1,000 m2	332,91	332,91	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 362,66
					Costes indirectos..... 12,66% 45,91
					<b>TOTAL EUROS ..... 408,57</b>
<b>11LVA80026</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80166	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-IV)	1,000 m2	252,17	252,17	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 268,84
					Costes indirectos..... 12,66% 34,04
					<b>TOTAL EUROS ..... 302,88</b>
<b>11LVA80030</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KL80170	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA	1,000 m2	182,49	182,49	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	205,38
				Costes indirectos.....	12,66% 26,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>231,38</b>

**11LVA80032 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80172	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-I)	1,000 m2	342,86	342,86	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	388,30
				Costes indirectos.....	12,66% 49,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>437,46</b>

**11LVA80034 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80174	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-II)	1,000 m2	205,72	205,72	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	235,47
				Costes indirectos.....	12,66% 29,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>265,28</b>

**11LVA80036 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80176	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	1,000 m2	157,05	157,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	173,72
					Costes indirectos.....	21,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>195,71</b>

**11LVA80040 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Ventana tipo ojo de buey basculante con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, incluso herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA80180	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	3,000 m	6,18	18,54		
KL80180	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO	1,000 m2	154,84	154,84		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	184,96
					Costes indirectos.....	23,42
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>208,38</b>

**11LVA80042 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana tipo ojo de buey basculante con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco con espesor mínimo 60 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, incluso herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32		
KA80180	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	6,000 m	6,18	37,08		
KL80182	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO (T-I)	1,000 m2	287,56	287,56		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	347,46
					Costes indirectos.....	43,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>391,45</b>

**11LVA80044 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 m2) m2**

Ventana tipo ojo de buey basculante con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco con espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, incluso herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA80180	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	4,000 m	6,18	24,72	
KL80184	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO (T-II)	1,000 m2	174,75	174,75	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 214,14
					Costes indirectos..... 12,66% 27,11
					<b>TOTAL EUROS ..... 241,25</b>
<b>11LVA80046</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana tipo ojo de buey basculante con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, incluso herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA80180	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	2,000 m	6,18	12,36	
KL80186	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO (T-IV)	1,000 m2	134,93	134,93	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 156,42
					Costes indirectos..... 12,66% 19,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 176,22</b>
<b>11LVA80050</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80300	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	1,000 m2	254,38	254,38	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 277,27
					Costes indirectos..... 12,66% 35,10
					<b>TOTAL EUROS ..... 312,37</b>
<b>11LVA80052</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80302	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-I)	1,000 m2	481,11	481,11	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	526,55
					Costes indirectos.....	66,66
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>593,21</b>

**11LVA80054 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 m2)**

Ventana de hojas abatibles, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08		
KL80304	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-II)	1,000 m2	293,09	293,09		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	322,84
					Costes indirectos.....	40,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>363,71</b>

**11LVA80056 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54		
KL80306	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	221,20	221,20		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	238,29
					Costes indirectos.....	30,17
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>268,46</b>

**11LVA80060 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,5/3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KL80320	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	1,000 m2	237,79	237,79	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	260,68
				Costes indirectos.....	12,66% 33,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>293,68</b>

**11LVA80062 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo I (<= 0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80322	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-I)	1,000 m2	447,93	447,93	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	493,37
				Costes indirectos.....	12,66% 62,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>555,83</b>

**11LVA80064 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80324	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-II)	1,000 m2	270,97	270,97	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	300,72
				Costes indirectos.....	12,66% 38,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>338,79</b>

**11LVA80066 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas abatibles con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80326	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	204,61	204,61	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	221,28
					Costes indirectos.....	28,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>249,29</b>

**11LVC Correderas**

11LVC00125	VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO I (<=0,50 m2)	m2				
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98		
KL06600	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-I)	1,000 m2	116,96	116,96		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	165,76
					Costes indirectos.....	20,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>186,75</b>

11LVC00126	VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO II (0,50-1,50 m2)	m2				
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32		
KL06700	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-II)	1,000 m2	74,66	74,66		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	106,65
					Costes indirectos.....	13,50
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>120,15</b>

11LVC00127	VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)	m2			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2),Incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL06800	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-III)	1,000 m2	48,00	48,00	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			72,57
		Costes indirectos.....	12,66%		9,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>81,76</b>
<b>11LVC00128</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL06900	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-IV)	1,000 m2	39,51	39,51	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			57,30
		Costes indirectos.....	12,66%		7,25
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>64,55</b>
<b>11LVC00150</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KL05800	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-I)	1,000 m2	176,85	176,85	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			225,65
		Costes indirectos.....	12,66%		28,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>254,22</b>
<b>11LVC00151</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KL05900	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-II)	1,000 m2	87,93	87,93	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			119,92
		Costes indirectos.....	12,66%		15,18
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>135,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11LVC00152</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL06000	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-III)	1,000 m2	56,09	56,09	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	80,66
				Costes indirectos.....	12,66% 10,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,87</b>

<b>11LVC00153</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL06100	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-IV)	1,000 m2	46,56	46,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	64,35
				Costes indirectos.....	12,66% 8,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>72,50</b>

<b>11LVC80000</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80190	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO	1,000 m2	94,56	94,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	119,13
				Costes indirectos.....	12,66% 15,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>134,21</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11LVC80002</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KL80192	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-I)	1,000 m2	182,49	182,49	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	231,29
				Costes indirectos.....	12,66% 29,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>260,57</b>

<b>11LVC80004</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KL80194	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	1,000 m2	109,49	109,49	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	141,48
				Costes indirectos.....	12,66% 17,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>159,39</b>

<b>11LVC80006</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,8 mm y capa de anodizado de 20 micras, lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80196	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO T. (T-IV)	1,000 m2	81,84	81,84	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	99,63
				Costes indirectos.....	12,66% 12,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>112,24</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11LVC80010</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas corredera ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80200	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	1,000 m2	83,50	83,50	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....				108,07	
Costes indirectos.....				12,66%	13,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>121,75</b>	

<b>11LVC80012</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas corredera ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KL80202	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-I)	1,000 m2	158,16	158,16	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....				206,96	
Costes indirectos.....				12,66%	26,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>233,16</b>	

<b>11LVC80014</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas corredera ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KL80204	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-II)	1,000 m2	95,12	95,12	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....				127,11	
Costes indirectos.....				12,66%	16,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>143,20</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11LVC80016</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas corredera ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80208	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR T. (T-IV)	1,000 m2	71,56	71,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	89,35
				Costes indirectos.....	12,66% 11,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>100,66</b>

<b>11LVC80020</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm, y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80205	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-III)	1,000 m2	238,90	238,90	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	263,47
				Costes indirectos.....	12,66% 33,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>296,83</b>

<b>11LVC80022</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm, y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KL80206	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-I)	1,000 m2	453,46	453,46	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	502,26
				Costes indirectos.....	12,66% 63,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>565,85</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11LVC80024</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm, y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KL80207	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-II)	1,000 m2	273,18	273,18	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	305,17
				Costes indirectos.....	12,66% 38,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>343,80</b>

<b>11LVC80026</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm, y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80209	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE T. (T-IV)	1,000 m2	204,61	204,61	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	222,40
				Costes indirectos.....	12,66% 28,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>250,56</b>

<b>11LVC80030</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80210	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA	1,000 m2	149,31	149,31	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	172,20
				Costes indirectos.....	12,66% 21,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>194,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11LVC80032</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80212	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-I)	1,000 m2	283,14	283,14	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	328,58
				Costes indirectos.....	12,66% 41,60
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>370,18</b>

<b>11LVC80034</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80214	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-II)	1,000 m2	170,32	170,32	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	200,07
				Costes indirectos.....	12,66% 25,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>225,40</b>

<b>11LVC80036</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80216	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA T. (T-IV)	1,000 m2	129,40	129,40	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			146,07
		Costes indirectos.....	12,66%		18,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>164,56</b>
<b>11LVC80040</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2</b>				
Ventana de hojas correderas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KL80310	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	1,000 m2	210,14	210,14	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			234,71
		Costes indirectos.....	12,66%		29,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>264,42</b>
<b>11LVC80042</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO I (&lt;=0,50 m2) m2</b>				
Ventana de hojas correderas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KL80312	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-I)	1,000 m2	400,37	400,37	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			449,17
		Costes indirectos.....	12,66%		56,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>506,03</b>
<b>11LVC80044</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 m2</b>				
Ventana de hojas correderas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KL80314	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-II)	1,000 m2	241,11	241,11	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	273,10
					Costes indirectos.....	34,57
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>307,67</b>

**11LVC80046 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento y cierre y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KL80316	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. T. (T-IV)	1,000 m2	182,49	182,49		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	200,28
					Costes indirectos.....	25,36
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>225,64</b>

**11LVC80050 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KL80330	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	1,000 m2	204,61	204,61		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	229,18
					Costes indirectos.....	29,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>258,19</b>

**11LVC80052 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KL80332	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-I)	1,000 m2	389,31	389,31	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					438,11
					55,46
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>493,57</b>

**11LVC80054 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 m2) m2**

Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KL80334	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-II)	1,000 m2	234,47	234,47	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					266,46
					33,73
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>300,19</b>

**11LVC80056 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas corredera con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KL80336	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	176,96	176,96	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					194,75
					24,66
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>219,41</b>

**11LVF Fijas**

**11LVF00125 VENTANA FIJA ALUM. TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL09000	VENTANA FIJA ALUM. (T-I)	1,000 m2	91,31	91,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	136,75
				Costes indirectos.....	12,66% 17,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>154,06</b>

**11LVF00126 VENTANA FIJA ALUM. TIPO II (0,50-1,50 m2)**

**m2**

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL09100	VENTANA FIJA ALUM. (T-II)	1,000 m2	45,92	45,92	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	75,67
				Costes indirectos.....	12,66% 9,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>85,25</b>

**11LVF00127 VENTANA FIJA ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)**

**m2**

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL09200	VENTANA FIJA ALUM. (T-III)	1,000 m2	37,43	37,43	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	60,32
				Costes indirectos.....	12,66% 7,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>67,96</b>

**11LVF00128 VENTANA FIJA ALUM. TIPO IV (> 3 m2)**

**m2**

Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado en su color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL09300	VENTANA FIJA ALUM. (T-IV)	1,000 m2	26,39	26,39	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					43,06
			12,66%		5,45
			<b>TOTAL EUROS</b>		<b>48,51</b>
<b>11LVF00150</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL08200	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-I)	1,000 m2	106,75	106,75	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					152,19
			12,66%		19,27
			<b>TOTAL EUROS</b>		<b>171,46</b>
<b>11LVF00151</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL08300	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-II)	1,000 m2	53,75	53,75	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					83,50
			12,66%		10,57
			<b>TOTAL EUROS</b>		<b>94,07</b>
<b>11LVF00152</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL08400	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-III)	1,000 m2	43,92	43,92	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 66,81
					Costes indirectos..... 12,66% 8,46
					<b>TOTAL EUROS ..... 75,27</b>
<b>11LVF00153</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL08500	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)	1,000 m2	30,80	30,80	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 47,47
					Costes indirectos..... 12,66% 6,01
					<b>TOTAL EUROS ..... 53,48</b>
<b>11LVF80000</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80220	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO	1,000 m2	49,77	49,77	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 72,66
					Costes indirectos..... 12,66% 9,20
					<b>TOTAL EUROS ..... 81,86</b>
<b>11LVF80002</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80222	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-I)	1,000 m2	94,01	94,01	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 139,45
					Costes indirectos..... 12,66% 17,65
					<b>TOTAL EUROS ..... 157,10</b>
<b>11LVF80004</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80224	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	1,000 m2	56,41	56,41	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 86,16
					Costes indirectos..... 12,66% 10,91
					<b>TOTAL EUROS ..... 97,07</b>
<b>11LVF80006</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80226	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	1,000 m2	56,41	56,41	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 73,08
					Costes indirectos..... 12,66% 9,25
					<b>TOTAL EUROS ..... 82,33</b>
<b>11LVF80010</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, B o C; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80230	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	1,000 m2	49,77	49,77	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			72,66
		Costes indirectos.....	12,66%		9,20
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>81,86</b>
<b>11LVF80012</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, B o C; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80232	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-I)	1,000 m2	95,12	95,12	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			140,56
		Costes indirectos.....	12,66%		17,79
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>158,35</b>
<b>11LVF80014</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, B o C; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80234	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-II)	1,000 m2	57,07	57,07	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			86,82
		Costes indirectos.....	12,66%		10,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>97,81</b>
<b>11LVF80016</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A, B o C; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80236	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	1,000 m2	57,07	57,07	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			73,74
		Costes indirectos.....	12,66%		9,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>83,08</b>
<b>11LVF80020</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80240	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE	1,000 m2	221,20	221,20	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			244,09
		Costes indirectos.....	12,66%		30,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>274,99</b>
<b>11LVF80022</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo I (<=0,50 m2),, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80242	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE (T-I)	1,000 m2	420,28	420,28	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			465,72
		Costes indirectos.....	12,66%		58,96
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>524,68</b>
<b>11LVF80024</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTATIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80244	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE (T-II)	1,000 m2	252,17	252,17	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 281,92
					Costes indirectos..... 12,66% 35,69
					<b>TOTAL EUROS ..... 317,61</b>
<b>11LVF80026</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>				<b>m2</b>
	Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB con espesor mínimo 60 micras para terminación exterior y lámina de madera de Roble en terminación interior, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80246	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE (T-IV)	1,000 m2	252,17	252,17	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 268,84
					Costes indirectos..... 12,66% 34,04
					<b>TOTAL EUROS ..... 302,88</b>
<b>11LVF80030</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>				<b>m2</b>
	Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80250	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA	1,000 m2	149,31	149,31	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 172,20
					Costes indirectos..... 12,66% 21,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 194,00</b>
<b>11LVF80032</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>				<b>m2</b>
	Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80252	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-I)	1,000 m2	282,03	282,03	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			327,47
		Costes indirectos.....	12,66%		41,46
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>368,93</b>
<b>11LVF80034</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80254	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-II)	1,000 m2	169,22	169,22	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			198,97
		Costes indirectos.....	12,66%		25,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>224,16</b>
<b>11LVF80036</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado imitación madera con espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80256	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	1,000 m2	169,22	169,22	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			185,89
		Costes indirectos.....	12,66%		23,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>209,42</b>
<b>11LVF80040</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KL80350	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T.	1,000 m2	168,11	168,11	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 191,00
					Costes indirectos..... 12,66% 24,18
					<b>TOTAL EUROS ..... 215,18</b>
<b>11LVF80042</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KL80352	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T. (T-I)	1,000 m2	318,53	318,53	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 363,97
					Costes indirectos..... 12,66% 46,08
					<b>TOTAL EUROS ..... 410,05</b>
<b>11LVF80044</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KL80354	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T. (T-II)	1,000 m2	190,23	190,23	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 219,98
					Costes indirectos..... 12,66% 27,85
					<b>TOTAL EUROS ..... 247,83</b>
<b>11LVF80046</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas fijas, con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80356	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	190,23	190,23	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	206,90
					Costes indirectos.....	26,19
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>233,09</b>
<b>11LVF80050</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>				
Ventana de hojas fijas , con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31		
KL80340	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	1,000 m2	168,11	168,11		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	191,00
					Costes indirectos.....	24,18
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>215,18</b>
<b>11LVF80052</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>				
Ventana de hojas fijas , con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62		
KL80342	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-I)	1,000 m2	318,53	318,53		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	363,97
					Costes indirectos.....	46,08
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>410,05</b>
<b>11LVF80054</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>				
Ventana de hojas fijas , con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08		
KL80344	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-II)	1,000 m2	191,34	191,34		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			221,09
		Costes indirectos.....	12,66%		27,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>249,08</b>
<b>11LVF80056</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas fijas , con rotura de puente térmico, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de anodizado color de 15 micras, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos,juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KL80346	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	1,000 m2	191,34	191,34	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			208,01
		Costes indirectos.....	12,66%		26,33
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>234,34</b>

**11LVW Varios**

**11LW Varios**

**11LWW Varios**

<b>11LWW80000</b>	<b>MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE</b>	<b>u</b>			
Mecanismo de apertura oscilobatiente en ventanas de aluminio con apertura abatible; construida según CTE. Medida la unidad colocada.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KW80050	MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE	1,000 u	80,85	80,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			93,11
		Costes indirectos.....	12,66%		11,79
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>104,90</b>

**11M MADERA**

**11MA Armarios**

**11MAB Barnizar**

<b>11MAB00003</b>	<b>FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA BARNIZAR, H. CORREDERAS</b>	<b>m2</b>			
Frente de armario con maletero para barnizar, con hojas correderas, formado por: precerco de pino de flandes de 110x30 mm con garras de fijación, cerco de 110x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, sistema de deslizamiento apoyado con guidores, retenedores, topes y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,000 h	22,11	66,33	
KM01400	CERCO SAPELLY 110X40 mm	2,550 m	19,81	50,52	
KM02700	HOJA MALETERO SAPELLY	0,630 u	33,91	21,36	
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,630 u	39,75	25,04	
KM04600	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	2,260 m	4,82	10,89	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	2,700 m	2,48	6,70	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	1,250 u	4,41	5,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KW01100	CERRADORES PUERTA CORREDERA	0,630 u	6,32	3,98	
KW04100	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	0,630 u	17,67	11,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	203,33
				Costes indirectos.....	12,66% 25,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>229,07</b>

**11MAB00051 FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA BARNIZAR, H. ABATIBLE m2**

Frente de armario con maletero para barnizar, con hojas abatible, formado por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm, canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y agarradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,000 h	22,11	66,33	
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	2,550 m	12,12	30,91	
KM02700	HOJA MALETERO SAPELLY	0,630 u	33,91	21,36	
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,630 u	39,75	25,04	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,260 m	3,60	8,14	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	2,280 m	2,48	5,65	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	1,250 u	4,41	5,51	
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,630 u	9,92	6,25	
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,940 u	2,88	2,71	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	3,120 u	3,40	10,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	184,38
				Costes indirectos.....	12,66% 23,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>207,72</b>

**11MAB00101 FRENTE ARMARIO PARA BARNIZAR, CON HOJAS CORREDERAS m2**

Frente de armario para barnizar, con hojas correderas formado por: precerco de pino flandes de 110x30 mm con garras de fijación, cerco de 110x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, sistema de deslizamiento apoyado con guidores, retenedores, topes y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28	
KM01400	CERCO SAPELLY 110X40 mm	2,300 m	19,81	45,56	
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,730 u	39,75	29,02	
KM04600	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	2,400 m	4,82	11,57	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	2,940 m	2,48	7,29	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	0,720 u	4,41	3,18	
KW01100	CERRADORES PUERTA CORREDERA	0,360 u	6,32	2,28	
KW04100	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	0,360 u	17,67	6,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	162,41
				Costes indirectos.....	12,66% 20,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>182,97</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>11MAB00151</b>	<b>FRENTE ARMARIO PARA BARNIZAR, CON HOJAS ABATIBLES</b>	<b>m2</b>		
	Frente de armario para barnizar, con hojas abatibles, formado por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y agarradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	2,300 m	12,12	27,88
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,730 u	39,75	29,02
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,400 m	3,60	8,64
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	2,470 m	2,48	6,13
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	0,720 u	4,41	3,18
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,360 u	9,92	3,57
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,720 u	2,88	2,07
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,180 u	3,40	7,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				145,05
Costes indirectos.....				12,66% 18,36
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>163,41</b>

<b>11MAB80000</b>	<b>FRENTE ARMARIO MODULAR PARA BARNIZAR HOJAS ABATIBLES</b>	<b>m2</b>		
	Frente de armario modular para barnizar, con hojas abatibles, formado por: tablero melamina roble plafonada de 16 mm en techo, suelo y laterales y de 10 mm en el fondo, con hoja rechapada en roble de 19 mm, plafón de remate al techo y zócalo en el suelo, tapajuntas de 80 mm, herrajes de colgar, cerraduras, barra de colgar, pasadores y agarradores en latón de primera calidad, incluso montaje y terminación en obra. Medido de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,000 h	22,11	66,33
KM80130	TAPAJUNTAS DM RECHAPADO ROBLE 80X20 mm	2,700 m	2,93	7,91
KM80140	ARMARIO MODULAR ABATIBLE 2 HOJAS ROBLE	1,000 m2	256,08	256,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				331,25
Costes indirectos.....				12,66% 41,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>373,19</b>

<b>11MAB80010</b>	<b>FRENTE ARMARIO MODULAR PARA BARNIZAR HOJAS CORREDERAS</b>	<b>m2</b>		
	Frente de armario modular para barnizar, con hojas correderas, formado por: tablero melamina roble plafonada de 16 mm en techo, suelo y laterales y de 10 mm en el fondo, con hoja corredera rechapada en roble de 10 mm, plafón de remate al techo y zócalo en el suelo, tapajuntas de 80 mm, perfiles verticales, guías, barra de colgar, pasadores y agarradores en latón de primera calidad, incluso montaje y terminación en obra. Medido de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,000 h	22,11	66,33
KM80120	ARMARIO MODULAR CORREDERO 2 HOJAS ROBLE	1,000 m2	219,50	219,50
KM80130	TAPAJUNTAS DM RECHAPADO ROBLE 80X20 mm	2,700 m	2,93	7,91
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				294,67
Costes indirectos.....				12,66% 37,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>331,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11MAP Pintar**

**11MAP00001 FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA PINTAR, H. CORREDERAS m2**

Frente de armario con maletero para pintar con hojas correderas, formado por: precerco de 110x30 mm con garras de fijación, cerco de 110x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, de madera de pino flandes; hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, sistema de deslizamiento apoyado con guidores, retenedores, topes y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,000 h	22,11	66,33
KM00700	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	2,550 m	10,28	26,21
KM02600	HOJA MALETERO OKUME	0,630 u	25,15	15,84
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,630 u	36,21	22,81
KM04600	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	2,260 m	4,82	10,89
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,700 m	1,78	4,81
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	1,250 u	4,41	5,51
KW01100	CERRADORES PUERTA CORREDERA	0,630 u	6,32	3,98
KW04100	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	0,630 u	17,67	11,13
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		168,90
Costes indirectos.....	12,66%	21,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>190,28</b>

**11MAP00051 FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA PINTAR, H. ABATIBLES m2**

Frente de armario con maletero para pintar con hojas abatibles formado por: precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes;hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm, chapadas en okume y canteadas por dos cantos, herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y agarradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,000 h	22,11	66,33
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	2,550 m	7,50	19,13
KM02600	HOJA MALETERO OKUME	0,630 u	25,15	15,84
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,630 u	36,21	22,81
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,260 m	3,60	8,14
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,280 m	1,78	4,06
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	1,250 u	4,41	5,51
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,630 u	9,92	6,25
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,940 u	2,88	2,71
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	3,120 u	3,40	10,61
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		162,78
Costes indirectos.....	12,66%	20,61
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>183,39</b>

**11MAP00101 FRENTE ARMARIO PARA PINTAR, CON HOJAS CORREDERAS m2**

Frente de armario para pintar, con hojas correderas formado por; precerco de 110x30 mm con garras de fijación, cerco de 110x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes; hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, sistema de deslizamiento apoyado con guidores, retenedores, topes y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28
KM00700	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	2,300 m	10,28	23,64
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,730 u	36,21	26,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KM04600	LISTÓN PINO FLANDES 110X30 mm	2,400 m	4,82	11,57	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,940 m	1,78	5,23	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	0,720 u	4,41	3,18	
KW01100	CERRADORES PUERTA CORREDERA	0,360 u	6,32	2,28	
KW04100	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	0,360 u	17,67	6,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		135,36
Costes indirectos.....	12,66%	17,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>152,50</b>

**11MAP00151 FRENTE ARMARIO PARA PINTAR, CON HOJAS ABATIBLES m2**

Frente de armario para pintar, con hojas abatibles formado por: precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes; hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y agarradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28	
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	2,300 m	7,50	17,25	
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,730 u	36,21	26,43	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,400 m	3,60	8,64	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,470 m	1,78	4,40	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	0,720 u	4,41	3,18	
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,360 u	9,92	3,57	
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,720 u	2,88	2,07	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,180 u	3,40	7,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		129,62
Costes indirectos.....	12,66%	16,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>146,03</b>

**11MAW Varios**

**11MAW00001 FRENTE ARMARIO, H. CORREDERAS CIEGAS DE TRILLAJE MACIZO m2**

Frente de armario, con hojas correderas, formado por: precerco de pino flandes 110x30 mm con garras de fijación, cerco de 110x40 mm tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes; hojas correderas de espejo formada por carriles de perfil de aluminio con guías en suelo y techo de trillaje macizo, de 35 mm con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado de 5 mm acabado melaminado y canteadas por los cuatro cantos, sistema de deslizamiento apoyado con guiador y tope, retenedores, y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28	
KM00700	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	2,300 m	10,28	23,64	
KM03000	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	0,730 u	83,77	61,15	
KM04600	LISTÓN PINO FLANDES 110X30 mm	2,400 m	4,82	11,57	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,940 m	1,78	5,23	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	0,720 u	4,41	3,18	
KW01100	CERRADORES PUERTA CORREDERA	0,360 u	6,32	2,28	
KW04100	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	0,360 u	17,67	6,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			170,08
		Costes indirectos.....	12,66%		21,53
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>191,61</b>

**11MAW80000 FRENTE ARMARIO, H. CORREDERAS ESPEJO**

m2

Frente de armario, con hojas correderas, formado por: precerco de pino flandes 110x30 mm con garras de fijación, cerco de 110x40 mm tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes; hojas ciega de trillaje macizo, de 35 mm con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado de 5 mm acabado melaminado y canteadas por los cuatro cantos, sistema de deslizamiento apoyado con guiador y tope, retenedores, y tiradores en latón de primera calidad, espejo de luna plateada incolora de 5 mm, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del cerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28	
KM00700	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	2,300 m	10,28	23,64	
KM03000	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	0,900 u	83,77	75,39	
KM04600	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	2,400 m	4,82	11,57	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,940 m	1,78	5,23	
KW01000	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	0,720 u	4,41	3,18	
KW01100	CERRADORES PUERTA CORREDERA	0,360 u	6,32	2,28	
KW04100	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	0,360 u	17,67	6,36	
VW03100	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	0,700 m2	50,19	35,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			219,45
		Costes indirectos.....	12,66%		27,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>247,23</b>

**11MAW80010 FORRADO DE ARMARIO TABLERO MELAMINA IMIT.ROBLE**

m2

Forrado interior de armario empotrado con maletero, de 140x55 de 2,65 m de altura interior con tablero de melamina imitación roble de 10 mm de espesor en laterales y fondo, con forrado de paredes, suelo y base de altillo, cajonera de 4 cajones, zapatero de melamina y barra interior. Medida la cantidad ejecutada.

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	4,500 h	21,21	95,45	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	4,500 h	22,11	99,50	
KM80040	TABLERO AGLOMERADO TERMINACIÓN MELAMINA IMIT. ROBLE	5,900 m2	9,33	55,05	
KM80070	BARRA NIQUELADA ARMARIO	1,000 m	3,97	3,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			255,83
		Costes indirectos.....	12,66%		32,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>288,22</b>

**11MAW80020 MÓDULO CAJONERA MELAMINA ROBLE 45 cm**

u

Cajonera en melamina imitación roble, con 4 cajones de 45 cm de ancho. Incluso guías de madera y herrajes de deslizamiento y tiradores en latón de primera calidad. Medida la cantidad ejecutada y colocada.

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,300 h	21,21	6,36	
KM80050	MODULO CAJONERA MELAMINA ROBLE 4 CAJONES DE 45 ANCHO	1,000 u	135,95	135,95	
		Costes directos .....			142,31
		Costes indirectos.....	12,66%		18,02
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>160,33</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11MAW80030</b>	<b>MÓDULO ZAPATERO MELAMINA ROBLE 40 cm</b>	<b>u</b>			
	Zapatero en melamina imitación roble, de 40 cm de ancho. Medida la cantidad ejecutada y colocada.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,300 h	21,21	6,36	
KM80060	MÓDULO ZAPATERO MELAMINA ROBLE 40 cm DE ANCHO	1,000 u	74,15	74,15	
				Costes directos .....	80,51
				Costes indirectos.....	12,66% 10,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>90,70</b>

<b>11MAW80040</b>	<b>BARRA DE ARMARIO NIQUELADA</b>	<b>u</b>			
	Barra de armario niquelada de diámetro 18 mm, incluso p.p. de soportes. Medida la longitud ejecutada.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,100 h	21,21	2,12	
KW80060	BARRA DE ARMARIO NIQUELADA 18 mm	1,000 m	4,04	4,04	
				Costes directos .....	6,16
				Costes indirectos.....	12,66% 0,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,94</b>

<b>11MAW80050</b>	<b>BALDA DE ARMARIO MALETERO LISA 55 cm</b>	<b>u</b>			
	Balda de armario de ancho 55 cm, realizada en tablero melaminado en Roble o Sapelly, con espesor de 18 mm, incluso soportes. Medida la longitud ejecutada.				
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	0,200 h	21,21	4,24	
KW80070	BALDA DE ARMARIO DE ANCHO 55 cm	1,000 m	12,59	12,59	
				Costes directos .....	16,83
				Costes indirectos.....	12,66% 2,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,96</b>

**11MM Mamparas**

**11MMB Barnizar**

<b>11MMB00001</b>	<b>MAMPARA FIJA MAD. P. FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación y tapajuntas de 60x15 mm. Medida de fuera afuera del cerco.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KM05400	MAMPARA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-III)	1,000 m2	80,06	80,06	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	6,000 m	1,78	10,68	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	103,51
				Costes indirectos.....	12,66% 13,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,61</b>

<b>11MMB00002</b>	<b>MAMPARA FIJA MAD. P. FLANDES 1ª TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, garras de fijación y tapajuntas de 60x15 mm. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KM05500	MAMPARA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-IV)	1,000 m2	70,53	70,53	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	4,000 m	1,78	7,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	88,20
				Costes indirectos.....	12,66% 11,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>99,37</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**11MMP Pintar**

**11MMW Varios**

**11MP Puertas**

**11MPB Barnizar**

**11MPB00011 PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. NORMALIZADA m2**

Puerta de entrada a vivienda para barnizar, formada por: precerco de pino flandes de 90x30 mm, con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm y hoja prefabricada normalizada de 45 mm canteada por dos cantos en madera de sapelly, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28
KM01200	CERCO SAPELLY 90X50 mm	2,450 m	20,24	49,59
KM03200	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 45 mm	0,500 u	62,87	31,44
KM04400	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	2,520 m	4,36	10,99
KM05300	MADERA SAPELLY	0,002 m3	941,50	1,88
KM08100	TAPAJUNTAS SAPELLY 70X20 mm	5,000 m	2,90	14,50
KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	0,500 u	24,87	12,44
KW02700	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	0,500 u	15,83	7,92
KW02800	MIRILLA ÓPTICA	0,500 u	2,24	1,12
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,500 u	3,40	5,10
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,500 u	3,70	1,85
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		193,04
Costes indirectos.....	12,66%	24,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>217,48</b>

**11MPB00021 PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 2 CARAS m2**

Puerta de entrada a vivienda para barnizar, formada por: precerco de 90x30 mm, con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm y hoja con empanelado de duelas machihembradas de 15 mm de espesor, por las dos caras en madera de pino flandes, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28
KM00900	CERCO PINO FLANDES LIMPIO 90X50 mm	2,450 m	11,35	27,81
KM02500	HOJA FRENTE DUELAS PINO FLANDES LIMPIO DOS CARAS	0,500 u	141,99	71,00
KM04400	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	2,520 m	4,36	10,99
KM07500	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	5,000 m	1,99	9,95
KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	0,500 u	24,87	12,44
KW02700	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	0,500 u	15,83	7,92
KW02800	MIRILLA ÓPTICA	0,500 u	2,24	1,12
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,500 u	3,40	5,10
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,500 u	3,70	1,85
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		204,39
Costes indirectos.....	12,66%	25,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>230,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11MPB00022 PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 1 CARA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de entrada a vivienda para barnizar, formada por: precerco de 90x30 mm con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm y hoja con empanelado de duelas machihembradas de 15 mm de espesor por una cara y chapada por su trasdós en madera de pino flandes, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,750 h	22,11	60,80	
KM00900	CERCO PINO FLANDES LIMPIO 90X50 mm	2,450 m	11,35	27,81	
KM01700	CHAPA PINO 3 mm ESPESOR	0,830 m2	8,80	7,30	
KM02300	HOJA DUELAS PINO FLANDES LIMPIO A UNA CARA	0,500 u	97,78	48,89	
KM04400	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	2,520 m	4,36	10,99	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,002 m3	464,95	0,93	
KM07500	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	5,000 m	1,99	9,95	
KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	0,500 u	24,87	12,44	
KW02700	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	0,500 u	15,83	7,92	
KW02800	MIRILLA ÓPTICA	0,500 u	2,24	1,12	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,500 u	3,40	5,10	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,500 u	3,70	1,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	196,03
				Costes indirectos.....	12,66% 24,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>220,85</b>

<b>11MPB00031 PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. NORMALIZADA CON MOLDURA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de entrada a vivienda para barnizar, formada por: precerco de pino flandes de 90x30 mm con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm, hoja prefabricada normalizada de 45 mm, canteada por dos cantos, y moldura de sección capaz 40x20 mm y desarrollo máximo 6 m, em madera de sapelly, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,750 h	22,11	60,80	
KM01200	CERCO SAPELLY 90X50 mm	2,450 m	20,24	49,59	
KM03200	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 45 mm	0,500 u	62,87	31,44	
KM04400	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	2,520 m	4,36	10,99	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,002 m3	941,50	1,88	
KM06400	MOLDURA SAPELLY 40X20 mm	2,700 m	3,88	10,48	
KM08100	TAPAJUNTAS SAPELLY 70X20 mm	5,000 m	2,90	14,50	
KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	0,500 u	24,87	12,44	
KW02700	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	0,500 u	15,83	7,92	
KW02800	MIRILLA ÓPTICA	0,500 u	2,24	1,12	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,500 u	3,40	5,10	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,500 u	3,70	1,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	209,04
				Costes indirectos.....	12,66% 26,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>235,50</b>

<b>11MPB00041 PUERTA BLINDADA PARA BARNIZAR</b>		<b>m2</b>			
Puerta blindada para barnizar, formada por: precerco en chapa de acero de 1,5 mm con garras de fijación, cerco de 50 mm de espesor y tapajuntas de 80x20 mm en madera de sapelly; hoja de 50 mm en chapa de acero de 1,5 mm con nervadura interior, material antitaladro y revestida en sapelly, cerradura de seguridad encastrada en la hoja con 5 anclajes móviles y picaporte, cuatro anclajes fijos, herrajes de colgar, retenedor de seguridad, manivela y mirilla panoramica en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	4,500 h	22,11	99,50	
KA01000	PRECERCO CHAPA ACERO 1,5 mm ESPESOR	2,520 m	3,32	8,37	
KM01200	CERCO SAPELLY 90X50 mm	2,450 m	20,24	49,59	
KM01800	CHAPA SAPELLY 3 mm ESPESOR	1,660 m2	7,71	12,80	
KM02100	HOJA BLIND. DOS C. NERV. INT. 50 mm ESPESOR	0,500 u	321,48	160,74	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,002 m3	941,50	1,88	
KM08200	TAPAJUNTAS SAPELLY 80X20 mm	5,000 m	3,92	19,60	
KW00500	BISAGRA LATÓN PALA ANCHA	2,500 u	12,62	31,55	
KW00600	BULONES FIJOS ACERO	2,000 u	3,74	7,48	
KW01600	CERRADURA SEG. 5 ANCL. MOV. C/PICAP. DE RESBALÓN	0,500 u	150,27	75,14	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,500 u	10,33	5,17	
KW02900	MIRILLA PANORÁMICA LATÓN	0,500 u	5,65	2,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		477,11
Costes indirectos.....	12,66%	60,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>537,51</b>

**11MPB00151 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm m2**

Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible, formada por: precerco de pino flandes de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	2,800 m	12,12	33,94
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,560 u	39,75	22,26
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,850 m	3,60	10,26
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,700 m	2,48	14,14
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		142,53
Costes indirectos.....	12,66%	18,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>160,57</b>

**11MPB00152 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm m2**

Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega abatible formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre, con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43
KM01300	CERCO SAPELLY 100X40 mm	2,800 m	18,70	52,36
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,560 u	39,75	22,26
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES 100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,700 m	2,48	14,14
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	1,900 m	3,60	6,84	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	3,750 m	2,48	9,30	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62	
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		122,14
Costes indirectos.....	12,66%	15,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>137,60</b>

**11MPB00172 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 100x40 mm m2**

Puerta de paso para barnizar, con dos hojas ciegas abatibles, formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80
KM01300	CERCO SAPELLY 100X40 mm	1,850 m	18,70	34,60
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,700 u	39,75	27,83
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	1,900 m	4,57	8,68
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	3,750 m	2,48	9,30
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		136,16
Costes indirectos.....	12,66%	17,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>153,40</b>

**11MPB00181 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 70x40 mm m2**

Puerta de paso para barnizar, con dos hojas abatibles preparadas para acristalar, formada por:precerco de pino flandes de 70x30 mm, con garras de fijación, cerco de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm canteadas por dos cantos, en madera de sapelly pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	1,850 m	12,12	22,42
KM03600	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	0,700 u	58,72	41,10
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	1,900 m	3,60	6,84
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	3,750 m	2,48	9,30
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....		135,41
Costes indirectos.....	12,66%	17,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>152,55</b>

**11MPB00182 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm m2**

Puerta de paso para barnizar, con dos hojas abatibles preparadas para acristalar, formada por:precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm, canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80
KM01300	CERCO SAPELLY 100X40 mm	1,850 m	18,70	34,60
KM03600	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	0,700 u	58,72	41,10
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES 100X30 mm	1,900 m	4,57	8,68
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	3,750 m	2,48	9,30
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		149,43
Costes indirectos.....	12,66%	18,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>168,35</b>

**11MPB00191 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA CORREDERA m2**

Puerta de paso para barnizar, con hoja ciega corredera alojada en cámara, formada por: precerco de pino flandes de 30 mm con garras de fijación, constituido por un larguero de 185 mm de ancho, dos de 70 mm y dos montajes de 70 mm sección de cuelgue de 70x30 mm en igual calidad, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm canteada por dos cantos en madera de sapelly, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y tope, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,500 h	22,11	77,39
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	4,300 m	12,12	52,12
KM01500	CERCO SAPELLY 185X30 mm	1,170 m	26,68	31,22
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,580 u	39,75	23,06
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	3,850 m	3,60	13,86
KM04700	LISTÓN PINO FLANDES 185X30 mm	1,200 m	8,74	10,49
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,820 m	2,48	14,43
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,580 u	10,33	5,99
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,580 u	5,65	3,28
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,580 u	31,72	18,40
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		252,11
Costes indirectos.....	12,66%	31,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>284,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11MPB00201 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. CIEGAS CORREDERAS</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para barnizar, con dos hojas ciegas correderas alojadas en cámara, formada por: dos precercos, con garras de fijación y sección de cuelgue de 70x30 mm, en pino flandes, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm canteada por dos cantos en madera de sapelly, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y topes, incluso colgado. Medida de fuera afuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,200 h	22,11	70,75	
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	3,800 m	12,12	46,06	
KM02900	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	0,710 u	39,75	28,22	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	4,820 m	3,60	17,35	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	3,930 m	2,48	9,75	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,710 u	10,33	7,33	
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,360 u	5,65	2,03	
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,710 u	31,72	22,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					205,88
Costes indirectos..... 12,66%					26,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>231,94</b>

<b>11MPB00211 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. ACRIST. CORREDERA</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para barnizar, con hoja corredera preparada para acristalar y alojada en cámara, formada por: precerco de pino flandes de 30 mm con garras de fijación, constituido por un larguero de 185 mm de ancho, dos de 70 mm y dos montantes de 70 mm, sección de cuelgue de 70x30 mm de igual calidad, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras, tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm canteada por dos cantos en madera de sapelly, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y tope, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,500 h	22,11	77,39	
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	4,300 m	12,12	52,12	
KM01500	CERCO SAPELLY 185X30 mm	1,170 m	26,68	31,22	
KM03600	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	0,570 u	58,72	33,47	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	3,850 m	3,60	13,86	
KM04700	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	1,200 m	8,74	10,49	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,820 m	2,48	14,43	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,580 u	10,33	5,99	
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,580 u	5,65	3,28	
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,580 u	31,72	18,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					262,52
Costes indirectos..... 12,66%					33,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>295,76</b>

<b>11MPB00221 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. ACRIST. CORREDERAS</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para barnizar, con dos hojas correderas alojadas en cámara y preparadas para acristalar, formada por: dos precercos, con garras de fijación y sección de cuelgue de 70x30 mm en pino flandes, cercos de 70x40 mm, tapajuntas de 60x15 mm y hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm canteadas por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y topes, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,200 h	22,11	70,75	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KM01000	CERCO SAPELLY 70X40 mm	3,800 m	12,12	46,06	
KM03600	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	0,710 u	58,72	41,69	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	4,820 m	3,60	17,35	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	3,930 m	2,48	9,75	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,710 u	10,33	7,33	
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,360 u	5,65	2,03	
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,710 u	31,72	22,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	219,35
				Costes indirectos.....	12,66% 27,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>247,12</b>

**11MPB80000 PUERTA BALCONERA BARNIZAR, H. ACRIST. ABAT.**

**m2**

Puerta balconera para barnizar, con hoja abatible preparada para acristalar, formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM01300	CERCO SAPELLY 100X40 mm	2,800 m	18,70	52,36	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,700 m	2,48	14,14	
KM80180	HOJA VIDRIERA BALCONERA SAPELLY PARA BARNIZAR	0,560 u	384,12	215,11	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	356,56
				Costes indirectos.....	12,66% 45,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>401,70</b>

**11MPB80010 PUERTA BALCONERA BARNIZAR, C/POSTIGOS FRAILEROS**

**m2**

Puerta balconera con postigo frailer para barnizar, con hoja abatible preparada para acristalar, formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm, hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos y postigo frailer interior, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM01300	CERCO SAPELLY 100X40 mm	2,800 m	18,70	52,36	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02	
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,700 m	2,48	14,14	
KM80180	HOJA VIDRIERA BALCONERA SAPELLY PARA BARNIZAR	0,560 u	384,12	215,11	
KM80200	POSTIGO FRAILERO SAPELLY PARA BARNIZAR	0,350 u	131,70	46,10	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Costes directos .....				402,66
	Costes indirectos.....		12,66%		50,98
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>453,64</b>

**11MPP Pintar**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11MPP00001</b>	<b>PUERTA ENT. VIV. PINTAR H. NORMALIZADA</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de entrada a vivienda para pintar formada por: precerco de 90x30 mm con garras de fijación, cerco de 90x50 mm y tapajuntas de 70x20 mm, en madera de pino flandes, hoja prefabricada normalizada de 45 mm chapada en okume y canteada por dos cantos, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,500 h	22,11	55,28	
KM00500	CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	2,450 m	9,60	23,52	
KM03100	HOJA NORMALIZADA OKUME 45 mm	0,500 u	46,07	23,04	
KM04400	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	2,520 m	4,36	10,99	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,002 m3	464,95	0,93	
KM07500	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	5,000 m	1,99	9,95	
KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	0,500 u	24,87	12,44	
KW02700	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	0,500 u	15,83	7,92	
KW02800	MIRILLA ÓPTICA	0,500 u	2,24	1,12	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,500 u	3,40	5,10	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,500 u	3,70	1,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				153,07
	Costes indirectos.....		12,66%		19,38
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>172,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11MPP00011</b>	<b>PUERTA ENT. VIV. PINTAR H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 1 CARA</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de entrada a vivienda para pintar formada por: precerco de 90x30 mm con garras de fijación, cerco de 90x50 mm, tapajuntas de 70x20 mm y hoja con empanelado de duelas machihembradas de 15 mm de espesor, por una cara, en madera de pino flandes, chapada por el trasdós de hoja en okume, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,750 h	22,11	60,80	
KM00500	CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	2,450 m	9,60	23,52	
KM01600	CHAPA OKUME 3 mm ESPESOR	0,830 m2	5,91	4,91	
KM02200	HOJA DUELAS PINO FLANDES A UNA CARA	0,500 u	90,85	45,43	
KM04400	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	2,520 m	4,36	10,99	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,002 m3	464,95	0,93	
KM07500	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	5,000 m	1,99	9,95	
KW01500	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	0,500 u	24,87	12,44	
KW02700	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	0,500 u	15,83	7,92	
KW02800	MIRILLA ÓPTICA	0,500 u	2,24	1,12	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,500 u	3,40	5,10	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,500 u	3,70	1,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				185,89
	Costes indirectos.....		12,66%		23,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>209,42</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11MPP00021 PUERTA BLINDADA PARA PINTAR</b>		<b>m2</b>			
Puerta blindada para pintar, formada por precerco en chapa de acero de 1,5 mm con garras de fijación, acero de 90x50 mm y tapajuntas de 70x20 mm en madera de pino flandes, hoja de 50 mm en chapa de acero de 1,5 mm con nervadura interior, material antitaladro revestida en okume y canteada por dos cantos, incluso p.p. de colgado, cerradura de seguridad encastrada en la hoja con 5 anclajes móviles y picaporte, cuatro anclajes fijos, herrajes de colgar, retenedor de seguridad, manivela y mirilla panorámica en latón de primera calidad; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,750 h	22,11	82,91	
KA01000	PRECERCO CHAPA ACERO 1,5 mm ESPESOR	2,520 m	3,32	8,37	
KM00500	CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	2,450 m	9,60	23,52	
KM01600	CHAPA OKUME 3 mm ESPESOR	1,660 m2	5,91	9,81	
KM02100	HOJA BLIND. DOS C. NERV. INT. 50 mm ESPESOR	0,500 u	321,48	160,74	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,002 m3	464,95	0,93	
KM07500	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	5,000 m	1,99	9,95	
KW00500	BISAGRA LATÓN PALA ANCHA	2,500 u	12,62	31,55	
KW00600	BULONES FIJOS ACERO	2,000 u	3,74	7,48	
KW01600	CERRADURA SEG. 5 ANCL. MOV. C/PICAP. DE RESBALÓN	0,500 u	150,27	75,14	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,500 u	10,33	5,17	
KW02900	MIRILLA PANORÁMICA LATÓN	0,500 u	5,65	2,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		419,93
Costes indirectos.....	12,66%	53,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>473,09</b>

<b>11MPP00151 PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para pintar, con hoja ciega abatible, formada por: precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja prefabricada normalizada de 35 mm chapada en okume y canteada por dos cantos, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	2,800 m	7,50	21,00	
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,560 u	36,21	20,28	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,850 m	3,60	10,26	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		123,14
Costes indirectos.....	12,66%	15,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>138,73</b>

<b>11MPP00152 PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para pintar, con una hoja ciega abatible, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja prefabricada normalizada de 35 mm chapada en okume y canteada por dos cantos, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	2,800 m	9,83	27,52	
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,560 u	36,21	20,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		132,42
Costes indirectos.....	12,66%	16,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>149,18</b>

**11MPP00161 PUERTA PASO PINTAR 1 H. ACRIST. ABAT. CERCO 70x40 mm m2**

Puerta de paso para pintar, con hoja abatible preparada para acristalar, formada por: precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hoja prefabricada normalizada de 35 mm chapada en okume y canteada por dos cantos; herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	2,800 m	7,50	21,00	
KM03500	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	0,560 u	53,17	29,78	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,850 m	3,60	10,26	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		132,64
Costes indirectos.....	12,66%	16,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>149,43</b>

**11MPP00162 PUERTA PASO PINTAR 1 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm m2**

Puerta de paso, para pintar, con hoja abatible preparada para acristalar, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hoja prefabricada normalizada de 35 mm chapada en okume y canteada por dos cantos, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	2,800 m	9,83	27,52	
KM03500	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	0,560 u	53,17	29,78	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		141,92
Costes indirectos.....	12,66%	17,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>159,89</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11MPP00171 PUERTA PASO PINTAR 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 70x40 mm</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para pintar, con dos hojas ciegas abatibles, formada por: precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes;hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar; seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80	
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	1,850 m	7,50	13,88	
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,700 u	36,21	25,35	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	1,900 m	3,60	6,84	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,750 m	1,78	6,68	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62	
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	108,02
				Costes indirectos.....	12,66% 13,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>121,70</b>

<b>11MPP00172 PUERTA PASO PINTAR 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 100x40 mm</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para pintar, con dos hojas ciegas abatibles, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes;hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80	
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	1,850 m	9,83	18,19	
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,700 u	36,21	25,35	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	1,900 m	4,57	8,68	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,750 m	1,78	6,68	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62	
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	114,17
				Costes indirectos.....	12,66% 14,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>128,62</b>

<b>11MPP00181 PUERTA PASO PINTAR 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 70x40 mm</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso para pintar, con dos hojas abatibles preparadas para acristalar, formada por:precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80	
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	1,850 m	7,50	13,88	
KM03500	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	0,700 u	53,17	37,22	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	1,900 m	3,60	6,84	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,750 m	1,78	6,68	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62	
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		119,89
Costes indirectos.....	12,66%	15,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>135,07</b>

**11MPP00182 PUERTA PASO PINTAR 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm m2**

Puerta de paso para pintar, con dos hojas abatibles preparadas para acristalar, formada por:precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, pasadores embutidos en el canto de la hoja, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,800 h	22,11	39,80
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	1,850 m	9,83	18,19
KM03500	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	0,700 u	53,17	37,22
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	1,900 m	4,57	8,68
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,750 m	1,78	6,68
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,350 u	10,33	3,62
KW03100	PASADOR EMBUTIDO	0,700 u	2,88	2,02
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,100 u	3,40	7,14
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,350 u	3,70	1,30
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		126,04
Costes indirectos.....	12,66%	15,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>142,00</b>

**11MPP00191 PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA CORREDERA m2**

Puerta de paso para pintar, con hoja ciega corredera alojada en cámara, formada por: precerco de 30 mm de espesor con garras de fijación, constituido por un larguero de 185 mm de ancho, dos de 70 mm y dos montantes de 70 mm, sección de cuelgue de 70x30 mm, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes hoja prefabricada normalizada de 35 mm chapada en okume y canteada por dos cantos, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y tope, incluso colgado. Medida de fuera afuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,500 h	22,11	77,39
KM00100	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	1,170 m	15,29	17,89
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,300 m	7,50	32,25
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,580 u	36,21	21,00
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	3,850 m	3,60	13,86
KM04700	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	1,200 m	8,74	10,49
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,820 m	1,78	10,36
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,580 u	10,33	5,99
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,580 u	5,65	3,28
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,580 u	31,72	18,40
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					212,30
					26,88
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>239,18</b>

**11MPP00210 PUERTA PASO PINTAR 2 H. CIEGAS CORREDERAS**

m2

Puerta de paso para pintar, con dos hojas ciegas correderas alojadas en cámara, formada por: dos precercos de 70x30 mm, cercos de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino de flandes, hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos: herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y topes, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,200 h	22,11	70,75	
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	3,800 m	7,50	28,50	
KM02800	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	0,580 u	36,21	21,00	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	4,820 m	3,60	17,35	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,930 m	1,78	7,00	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,710 u	10,33	7,33	
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,360 u	5,65	2,03	
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,710 u	31,72	22,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					177,87
					22,52
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>200,39</b>

**11MPP00211 PUERTA PASO PINTAR 1 H. ACRIST. CORREDERA**

m2

Puerta de paso para pintar, con hoja corredera alojada en cámara y preparada para acristalar, formada por: precerco de 30 mm de espesor con garras de fijación, constituido por un larguero de 185 mm de ancho, dos de 70 mm y dos montantes de 70 mm, sección de cuelgue de 70x30 mm, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hoja prefabricada normalizada de 35 mm chapada en okume y canteada por dos cantos, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y tope, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,500 h	22,11	77,39	
KM00100	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	1,170 m	15,29	17,89	
KM03500	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	0,580 u	53,17	30,84	
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	4,300 m	3,60	15,48	
KM04700	LISTÓN PINO FLANDES 185X30 mm	1,200 m	8,74	10,49	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,820 m	1,78	10,36	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,580 u	10,33	5,99	
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,580 u	5,65	3,28	
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,580 u	31,72	18,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					191,51
					24,25
<b>TOTAL EUROS</b>					<b>215,76</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**11MPP00221 PUERTA PASO PINTAR 2 H. ACRIST. CORREDERAS** m2  
 Puerta de paso para pintar, con dos hojas correderas alojadas en cámara y preparadas para acristalar, formada por: dos precercos de 70x30 mm, con garras de fijación, sección de cuelgue de 70x30 mm, cercos de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hojas prefabricadas normalizadas de 35 mm chapadas en okume y canteadas por dos cantos, herrajes de cierre y seguridad en latón de primera calidad, sistema de deslizamiento con guiador y topes, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	3,200 h	22,11	70,75
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	3,800 m	7,50	28,50
KM03500	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	0,580 u	53,17	30,84
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	4,820 m	3,60	17,35
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,930 m	1,78	7,00
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,710 u	10,33	7,33
KW03600	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	0,360 u	5,65	2,03
KW04200	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	0,710 u	31,72	22,52
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	187,71
Costes indirectos.....	12,66% 23,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>211,47</b>

**11MPP00241 PUERTA PASO DE PALILLERIA PINTAR HOJA ABAT. ACRIST.** m2  
 Puerta de paso de palilleria para pintar con hoja abatible preparada para acristalar, formada por: precerco de 70x30 mm con garras de fijación, cerco de 70x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes, hoja normalizada de 35 mm chapada en okume con palilleria, junquillos y canteado por dos cantos, incluso p.p. de herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43
KM00300	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	2,800 m	7,50	21,00
KM03300	HOJA PALILLERIA OKUME 35 mm	0,560 u	146,80	82,21
KM04200	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,850 m	3,60	10,26
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	185,07
Costes indirectos.....	12,66% 23,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>208,50</b>

**11MPP80000 PUERTA BALCONERA PINTAR H. ACRIST. ABAT.** m2  
 Puerta balconera para pintar, con hoja abatible preparada para acristalar, formada por: precerco de pino flandes de 100x30 mm, con garras de fijación, cerco de 100x40 mm tapajuntas de 60x15 mm y hoja prefabricada normalizada de 35 mm, canteada por dos cantos, en madera de sapelly, herrajes de colgar, seguridad y cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43
KM01300	CERCO SAPELLY 100X40 mm	2,800 m	18,70	52,36
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02
KM05300	MADERA SAPELLY	0,001 m3	941,50	0,94
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	5,700 m	2,48	14,14
KM80190	HOJA VIDRIERA BALCONERA SAPELLY PARA PINTAR	0,560 u	338,39	189,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	330,95
				Costes indirectos.....	12,66% 41,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>372,85</b>

**11MPW Varios**

<b>11MPW0000 PUERTA ABATIBLE MAD. FLANDES TIPO III (1,50-3 m2)</b>		<b>m2</b>			
Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad; tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas, tapajuntas, herrajes de colgar y seguridad en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KM06700	PUERTA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES (T-III)	1,000 m2	126,68	126,68	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,000 m	1,78	5,34	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	145,54
				Costes indirectos.....	12,66% 18,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>163,97</b>

<b>11MPW00001 PUERTA ABATIBLE MAD. FLANDES TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>		<b>m2</b>			
Puerta de hojas abatibles ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad; tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas, tapajuntas, herrajes de colgar y seguridad en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KM06800	PUERTA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES (T-IV)	1,000 m2	124,46	124,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,000 m	1,78	3,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	138,65
				Costes indirectos.....	12,66% 17,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>156,20</b>

<b>11MPW00101 PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE</b>		<b>m2</b>			
Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	2,800 m	9,83	27,52	
KM03000	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	0,560 u	83,77	46,91	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES 100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	159,05
				Costes indirectos.....	12,66% 20,14
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>179,19</b>

**11MPW00111 PUERTA PASO MELAMINADA CON H. ABATIBLE**

m2

Puerta de paso melaminada, con hoja para acristalar abatible, formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes;hoja cristalera de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras de tablero aglomerado de5 mm acabado melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	2,100 h	22,11	46,43	
KM00600	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	2,800 m	9,83	27,52	
KM03400	HOJA VIDRIERA MELAMINADA 35 mm	0,560 u	99,24	55,57	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	2,850 m	4,57	13,02	
KM05100	MADERA PINO FLANDES	0,001 m3	464,95	0,46	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	5,700 m	1,78	10,15	
KW02500	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	0,560 u	10,33	5,78	
KW03200	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	1,700 u	3,40	5,78	
KW03500	PICAPORTE DE RESBALÓN	0,560 u	3,70	2,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	167,71
				Costes indirectos.....	12,66% 21,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>188,94</b>

**11MPW80000 PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-30 1H=825 mm ROBLE**

u

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja ciega tipo EI-30, acabado en roble y medidas normalizadas en block formada por: precerco de 90x35 mm con garras de fijación, cerco de 70x20 mm y tapajuntas en dm hidrófugo de 70x16 mm, en ambas cara, hoja formada por pantalla cortafuego, DM ignífugo a las dos caras y rechapado de roble de 5 mm, con junta intumescente termoexpandible y con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, incluso material complementario y ayudas de albañilería; adaptada según CTE. Medida de la unidad colocada.

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	1,500 h	21,21	31,82	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
KM80080	PUERTA CORTAFUEGO MADERA ROBLE EI-30	1,000 u	512,16	512,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	579,01
				Costes indirectos.....	12,66% 73,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>652,31</b>

**11MPW80010 PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-60 1H=825 mm ROBLE**

u

Puerta cortafuego abatible de 1 hoja ciega tipo EI-60, acabado en roble y medidas normalizadas en block formada por: precerco de 90x35 mm con garras de fijación, cerco de 70x20 mm y tapajuntas en dm hidrófugo de 70x16 mm, en ambas cara, hoja formada por pantalla cortafuego, DM ignífugo a las dos caras y rechapado de roble de 5 mm, con junta intumescente termoexpandible y con dos bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático cerradura tipo cortafuegos con llave, manillas con alma de acero recubiertas de plástico resistente al calor y escudos metálicos, incluso material complementario y ayudas de albañilería; adaptada según CTE. Medida de la unidad colocada.

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	1,500 h	21,21	31,82	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
KM80090	PUERTA CORTAFUEGO MADERA ROBLE EI-60	1,000 u	786,53	786,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	853,38
				Costes indirectos.....	12,66% 108,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>961,42</b>

**11MPW80020 PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-30 1H=825 mm HAYA**

u

Puerta cortafuego EI-30, acabado en roble, de medidas normalizadas con 825 mm de ancho, hoja ciega abatible, formada por: precerco de 70x35 mm con garras de fijación, cerco de 70x20 mm y tapajuntas ignífugo de 70x16 mm, en ambas cara, hoja armazón de madera y DM ignífugo y rechapada en haya vaporizada de 5 mm, con junta en hoja y cerco termoexpandible y herrajes de colgar y seguridad de materiales con elementos ignífugos, con 4 pernios de acero inoxidable de 100x72 mm, incluso material complementario y ayudas de albañilería; adaptada según CTE. Medida la unidad colocada.

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	1,500 h	21,21	31,82	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
KM80100	PUERTA CORTAFUEGO MADERA HAYA EI-30	1,000 u	457,28	457,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	524,13
				Costes indirectos.....	12,66% 66,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>590,48</b>

**11MPW80030 PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-60 1H=825 mm HAYA**

u

Puerta cortafuego EI-60, acabado en roble, de medidas normalizadas con 825 mm de ancho, hoja ciega abatible, formada por: precerco de 70x35 mm con garras de fijación, cerco de 70x20 mm y tapajuntas ignífugo de 70x16 mm, en ambas cara, hoja armazón de madera y DM ignífugo y rechapada en haya vaporizada de 5 mm, con junta en hoja y cerco termoexpandible y herrajes de colgar y seguridad de materiales con elementos ignífugos, con 4 pernios de acero inoxidable de 100x72 mm, incluso material complementario y ayudas de albañilería, adaptada según CTE. Medida la unidad colocada.

TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	1,500 h	21,21	31,82	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	1,500 h	22,11	33,17	
KM80110	PUERTA CORTAFUEGO MADERA HAYA EI-60	1,000 u	695,07	695,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	761,92
				Costes indirectos.....	12,66% 96,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>858,38</b>

**11MV Ventanas**

**11MVB Barnizar**

**11MVB00125 VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO I (<=0,50 m2)**

m2

Ventana fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo I (<=0,50 m2), incluso junquillos, garras de fijación, tapajuntas de 60x15 mm y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	6,000 m	1,78	10,68	
KM09900	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-I)	1,000 m2	115,85	115,85	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	150,18
				Costes indirectos.....	12,66% 19,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>169,19</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>11MVB00126</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>		
	Ventana fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso junquillos, garras de fijación, tapajuntas de 60x15 mm y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,300 h	22,11	6,63
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	4,000 m	1,78	7,12
KM10000	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-II)	1,000 m2	99,38	99,38
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				123,11
Costes indirectos.....				12,66% 15,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>138,70</b>

<b>11MVB00127</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>		
	Ventana fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, tapajuntas de 60x15 mm y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,000 m	1,78	5,34
KM10100	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-III)	1,000 m2	95,94	95,94
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				114,80
Costes indirectos.....				12,66% 14,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>129,33</b>

<b>11MVB00128</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>		
	Ventana fija ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo IV (> 3m2), incluso junquillos, garras de fijación, tapajuntas de 60x15 mm y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,000 m	1,78	3,56
KM10200	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-IV)	1,000 m2	87,87	87,87
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				102,06
Costes indirectos.....				12,66% 12,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>114,98</b>

<b>11MVB00200</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo I (<= 0,50 m2), incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas tapajuntas de 60x15 mm, herrajes de colgar y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	6,000 m	1,78	10,68
KM08300	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-I)	1,000 m2	168,19	168,19
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			202,52
		Costes indirectos.....	12,66%		25,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>228,16</b>
<b>11MVB00201</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas tapajuntas de 60x15 mm, herrajes de colgar y cierre de latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	4,000 m	1,78	7,12	
KM08400	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-II)	1,000 m2	142,26	142,26	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			165,99
		Costes indirectos.....	12,66%		21,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>187,00</b>
<b>11MVB00202</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas, tapajuntas de 60x15 mm herrajes de colgar y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,000 m	1,78	5,34	
KM08500	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-III)	1,000 m2	129,68	129,68	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			148,54
		Costes indirectos.....	12,66%		18,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>167,35</b>
<b>11MVB00203</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo IV (> 3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, vierteaguas, tapajuntas de 60x15 mm, herrajes de colgar y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,000 m	1,78	3,56	
KM08600	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-IV)	1,000 m2	125,84	125,84	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			140,03
		Costes indirectos.....	12,66%		17,73
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>157,76</b>
<b>11MVB80000</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana tipo ojo de buey basculante ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo III (1,50-3 m2), incluso junquillos, garras de fijación, herrajes y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,150 h	22,11	3,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	3,000 m	1,78	5,34	
KM80150	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª	1,000 m2	301,81	301,81	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....	318,46
Costes indirectos.....	12,66% 40,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>358,78</b>

**11MVB80002 OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana tipo ojo de buey basculante ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo I (<=0,50 m2), incluso junquillos, garras de fijación, herrajes y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,350 h	22,11	7,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	6,000 m	1,78	10,68
KM80152	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª (T-I)	1,000 m2	571,60	571,60
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	604,83
Costes indirectos.....	12,66% 76,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>681,40</b>

**11MVB80004 OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO II (0,50-1,50 m2 m2**

Ventana tipo ojo de buey basculante ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso junquillos, garras de fijación, herrajes y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	4,000 m	1,78	7,12
KM80154	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª (T-II)	1,000 m2	343,88	343,88
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	365,40
Costes indirectos.....	12,66% 46,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>411,66</b>

**11MVB80006 OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana tipo ojo de buey basculante ejecutada con perfiles de madera de pino flandes, 1ª calidad, tipo IV (> 3m2), incluso junquillos, garras de fijación, herrajes y cierre en latón de 1ª calidad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	2,000 m	1,78	3,56
KM80156	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª (T-IV)	1,000 m2	256,08	256,08
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....	268,50
Costes indirectos.....	12,66% 33,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>302,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11MVP Pintar**

**11MVW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11MVW00301</b>	<b>CONTRAVENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª</b>	<b>m2</b>			
	Contraventana abatible para pintar formada por: marco de 45x25 mm y tablero de 12 mm de espesor en madera de pino flandes, incluso p.p. de herrajes de colgar y cierre en latón de 1ª calidad y fijación a carpintería; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KM01900	CONTRAVENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª CALIDAD	1,000 m2	170,55	170,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	180,77
				Costes indirectos.....	12,66% 22,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>203,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11MVW80000</b>	<b>VENTANA TEJADO MIXTA MADERA POLIURETANO</b>	<b>m2</b>			
	Ventana apertura proyectante y/o giratoria para tejados con pendientes entre 15º y 55º, ejecutado con perfiles de madera de pino nórdico con acabado superficial en poliuretano blanco, incluso junquillos, garras de fijación, aleta de ventilación, cerco de estanqueidad de aluminio gris para material de cubierta y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KM07400	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	1,500 m	1,78	2,67	
KM80160	VENTANA TE JADO MIXTA MADERA POLIURETANO	1,000 m2	521,30	521,30	
KM80170	CERCO DE ESTANQUEIDAD ALUMINIO CUB.PLANA	1,500 m	37,08	55,62	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	593,11
				Costes indirectos.....	12,66% 75,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>668,20</b>

**11MW Varios**

**11MWW Varios**

**11P PLÁSTICOS**

**11PM Mamparas**

**11PMA Abatibles**

**11PMC Correderas**

**11PMF Fijas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11PMF00001</b>	<b>MAMPARA FIJA PVC-U TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Mampara fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP00100	MAMPARA FIJA PVC (T-III) BLANCO	1,000 m2	88,97	88,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 105,25
					Costes indirectos..... 12,66% 13,32
					<b>TOTAL EUROS ..... 118,57</b>
<b>11PMF00010</b>	<b>MAMPARA FIJA PVC-U TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Mampara fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP00200	MAMPARA FIJA PVC (T-IV) BLANCO	1,000 m2	75,75	75,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 87,59
					Costes indirectos..... 12,66% 11,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 98,68</b>
<b>11PMF00200</b>	<b>MAMPARA FIJA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Mampara fija, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0.6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP01900	MAMPARA FIJA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	1,000 m2	133,08	133,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 149,36
					Costes indirectos..... 12,66% 18,91
					<b>TOTAL EUROS ..... 168,27</b>
<b>11PMF00210</b>	<b>MAMPARA FIJA POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Mampara fija, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP02000	MAMPARA FIJA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	1,000 m2	87,30	87,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 99,14
					Costes indirectos..... 12,66% 12,55
					<b>TOTAL EUROS ..... 111,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11PMP Plegables**

**11PMW Varios**

**11PP Puertas**

**11PPA Abatibles**

**11PPA00001 PUERTA ABATIBLE PVC-U TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31
KP00300	PUERTA ABATIBLE PVC (T-III) BLANCO	1,000 m2	171,99	171,99
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		194,88
Costes indirectos.....	12,66%	24,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>219,55</b>

**11PPA00010 PUERTA ABATIBLE PVC-U TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54
KP00400	PUERTA ABATIBLE PVC (T-IV) BLANCO	1,000 m2	174,83	174,83
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		191,50
Costes indirectos.....	12,66%	24,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>215,74</b>

**11PPA00200 PUERTA ABATIBLE POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31
KP02100	PUERTA ABATIBLE POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	1,000 m2	281,69	281,69
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	304,58
					Costes indirectos.....	38,56
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>343,14</b>

**11PPA00210 PUERTA ABATIBLE POLIURETANO TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54		
KP02200	PUERTA ABATIBLE POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	1,000 m2	222,52	222,52		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	239,19
					Costes indirectos.....	30,28
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>269,47</b>

**11PPA80000 PUERTA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31		
KP80020	PUERTA ABATIBLE PVC COLOR	1,000 m2	186,17	186,17		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	209,06
					Costes indirectos.....	26,47
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>235,53</b>

**11PPA80005 PUERTA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP80025	PUERTA ABATIBLE PVC COLOR (T-IV) BLANCO	1,000 m2	181,84	181,84	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....		208,77
Costes indirectos.....	12,66%	26,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>235,20</b>

**11PPA80010 PUERTA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2) m2**  
 Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31
KP80030	PUERTA ABATIBLE PVC IMITANDO MADERA	1,000 m2	200,79	200,79
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		223,68
Costes indirectos.....	12,66%	28,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>252,00</b>

**11PPA80015 PUERTA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (> 3 m2) m2**  
 Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08
KP80035	PUERTA ABATIBLE PVC IMITANDO MADERA (T-IV) BLANCO	1,000 m2	194,83	194,83
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		221,76
Costes indirectos.....	12,66%	28,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>249,83</b>

**11PPC Correderas**

**11PPC00001 PUERTA CORREDERA PVC-U TIPO III (1,50-3 m2) m2**  
 Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99
KP00500	PUERTA CORREDERA PVC (T-III) BLANCO	1,000 m2	139,23	139,23
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	163,80
					Costes indirectos.....	20,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>184,54</b>

**11PPC00010 PUERTA CORREDERA PVC-U TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KP00600	PUERTA CORREDERA PVC (T-IV) BLANCO	1,000 m2	118,69	118,69		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	136,48
					Costes indirectos.....	17,28
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>153,76</b>

**11PPC00200 PUERTA CORREDERA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KP02300	PUERTA CORREDERA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	1,000 m2	227,94	227,94		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	252,51
					Costes indirectos.....	31,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>284,48</b>

**11PPC00210 PUERTA CORREDERA POLIURETANO TIPO IV (> 3 m2) m2**

Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KP02400	PUERTA CORREDERA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	1,000 m2	155,01	155,01		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	172,80
					Costes indirectos.....	21,88
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>194,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11PPC80000</b>	<b>PUERTA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KP80040	PUERTA CORREDERA PVC COLOR	1,000 m2	147,04	147,04	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	171,61
				Costes indirectos.....	12,66% 21,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>193,34</b>

<b>11PPC80005</b>	<b>PUERTA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KP80045	PUERTA CORREDERA PVC COLOR (T-IV)	1,000 m2	142,88	142,88	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	160,67
				Costes indirectos.....	12,66% 20,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>181,01</b>

<b>11PPC80010</b>	<b>PUERTA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KP80050	PUERTA CORREDERA PVC IMITANDO MADERA	1,000 m2	154,24	154,24	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	178,81
				Costes indirectos.....	12,66% 22,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>201,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11PPC80015</b>	<b>PUERTA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KP80055	PUERTA CORREDERA PVC IMITANDO MADERA (T-IV)	1,000 m2	150,45	150,45	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	168,24
				Costes indirectos.....	12,66% 21,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>189,54</b>

**11PPF Fijas**

**11PPP Plegables**

<b>11PPP80000</b>	<b>PUERTA PLEGABLE LAMAS VINÍLICAS IMIT. MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de hojas plegables, ejecutada con lamas vinílicas con terminación imitación madera. de espesor, lacado blanco según normas GSB con espesor mínimo 60 micras, para vidrio termoacustico incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, guías superior e inferior, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KM80030	PRECERCO MADERA PINO 90x35 mm	0,560 u	23,59	13,21	
KP80010	PUERTA PLEGABLE LAMAS VINÍLICAS TERM. MADERA	1,000 m2	86,59	86,59	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	106,28
				Costes indirectos.....	12,66% 13,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>119,74</b>

**11PPW Varios**

**11PV Ventanas**

**11PVA Abatibles**

<b>11PVA00001</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP00700	VENTANA ABATIBLE PVC (T-I) BLANCO	1,000 m2	438,04	438,04	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 483,48
					Costes indirectos..... 12,66% 61,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 544,69</b>
<b>11PVA00010</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo II (0.50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP00800	VENTANA ABATIBLE PVC (T-II) BLANCO	1,000 m2	371,54	371,54	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 401,29
					Costes indirectos..... 12,66% 50,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 452,09</b>
<b>11PVA00020</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO III (1,50-3 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP00900	VENTANA ABATIBLE PVC (T-III) BLANCO	1,000 m2	179,05	179,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
					Costes directos ..... 201,94
					Costes indirectos..... 12,66% 25,57
					<b>TOTAL EUROS ..... 227,51</b>
<b>11PVA00030</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>		<b>m2</b>		
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP01000	VENTANA ABATIBLE PVC (T-IV) BLANCO	1,000 m2	152,87	152,87	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			169,54
		Costes indirectos.....	12,66%		21,46
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>191,00</b>
<b>11PVA00200</b>	<b>VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP02500	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-I) ACABADO COLOR	1,000 m2	481,56	481,56	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			527,00
		Costes indirectos.....	12,66%		66,72
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>593,72</b>
<b>11PVA00210</b>	<b>VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP02600	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-II) ACABADO COLOR	1,000 m2	383,30	383,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			413,05
		Costes indirectos.....	12,66%		52,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>465,34</b>
<b>11PVA00220</b>	<b>VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP02700	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	1,000 m2	324,34	324,34	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			347,23
		Costes indirectos.....	12,66%		43,96
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>391,19</b>
<b>11PVA00230</b>	<b>VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP02800	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	1,000 m2	200,92	200,92	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			217,59
		Costes indirectos.....	12,66%		27,55
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>245,14</b>
<b>11PVA80000</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, , tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP80060	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR	1,000 m2	395,08	395,08	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			417,97
		Costes indirectos.....	12,66%		52,92
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>470,89</b>
<b>11PVA80002</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, , tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP80062	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR (T-I)	1,000 m2	736,03	736,03	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			781,47
		Costes indirectos.....	12,66%		98,93
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>880,40</b>
<b>11PVA80004</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, , tipo II (0.50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP80064	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR (T-II)	1,000 m2	438,37	438,37	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			468,12
		Costes indirectos.....	12,66%		59,26
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>527,38</b>
<b>11PVA80006</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, , tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP80066	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR (T-IV)	1,000 m2	339,87	339,87	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			356,54
		Costes indirectos.....	12,66%		45,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>401,68</b>
<b>11PVA80010</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, , tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP80070	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA	1,000 m2	482,53	482,53	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			505,42
		Costes indirectos.....	12,66%		63,99
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>569,41</b>
<b>11PVA80012</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, , tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP80072	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA (T-I)	1,000 m2	909,22	909,22	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			954,66
		Costes indirectos.....	12,66%		120,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.075,52</b>
<b>11PVA80014</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, , tipo II (0.50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP80074	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA (T-II)	1,000 m2	543,36	543,36	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			573,11
		Costes indirectos.....	12,66%		72,56
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>645,67</b>
<b>11PVA80016</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, , tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP80076	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA (T-IV)	1,000 m2	416,72	416,72	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			433,39
		Costes indirectos.....	12,66%		54,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>488,26</b>
<b>11PVA80020</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana tipo ojo de buey basculante, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,220 h	21,05	4,63	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP80080	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO	1,000 m2	227,30	227,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			251,24
		Costes indirectos.....	12,66%		31,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>283,05</b>
<b>11PVA80022</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana tipo ojo de buey basculante, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP80082	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO (T-I)	1,000 m2	427,55	427,55	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			474,04
		Costes indirectos.....	12,66%		60,01
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>534,05</b>
<b>11PVA80024</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
Ventana tipo ojo de buey basculante, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP80084	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO (T-II)	1,000 m2	254,36	254,36	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			285,16
		Costes indirectos.....	12,66%		36,10
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>321,26</b>

11PVA80026	OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO IV (> 3 m2)	m2			
Ventana tipo ojo de buey basculante, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP80086	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO (T-IV)	1,000 m2	194,83	194,83	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			212,55
		Costes indirectos.....	12,66%		26,91
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>239,46</b>

**11PVC Correderas**

11PVC00001	VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO I (<=0,50 m2)	m2			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KP01100	VENTANA CORREDERA PVC (T-I) BLANCO	1,000 m2	372,57	372,57	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			421,37
		Costes indirectos.....	12,66%		53,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>474,72</b>

11PVC00010	VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO II (0,50-1,50 m2)	m2			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KP01200	VENTANA CORREDERA PVC (T-II) BLANCO	1,000 m2	244,22	244,22	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	276,21
					Costes indirectos.....	34,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>311,18</b>

**11PVC00020 VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO III (1,50-3 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KP01300	VENTANA CORREDERA PVC (T-III) BLANCO	1,000 m2	101,88	101,88		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	126,45
					Costes indirectos.....	16,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,46</b>

**11PVC00030 VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO IV (> 3 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KP01400	VENTANA CORREDERA PVC (T-IV) BLANCO	1,000 m2	85,67	85,67		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	103,46
					Costes indirectos.....	13,10
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,56</b>

**11PVC00200 VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO I (<=0,50 m2) m2**

Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KP02900	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-I) ACABADO COLOR	1,000 m2	420,48	420,48	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			469,28	
		Costes indirectos.....			12,66%	59,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>528,69</b>
<b>11PVC00210</b>	<b>VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>				
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32		
KP03000	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-II) ACABADO COLOR	1,000 m2	262,11	262,11		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
		Costes directos .....			294,10	
		Costes indirectos.....			12,66%	37,23
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>331,33</b>
<b>11PVC00220</b>	<b>VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>				
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KP03100	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	1,000 m2	181,22	181,22		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
		Costes directos .....			205,79	
		Costes indirectos.....			12,66%	26,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>231,84</b>
<b>11PVC00230</b>	<b>VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO IV(&gt; 3.00 m2)</b>	<b>m2</b>				
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66		
KP03200	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	1,000 m2	116,26	116,26		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	134,05
					Costes indirectos.....	12,66% 16,97
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,02</b>

11PVC80000	VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2)	m2				
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99		
KP80090	VENTANA CORREDERA PVC COLOR	1,000 m2	265,19	265,19		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	289,76
					Costes indirectos.....	12,66% 36,68
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>326,44</b>

11PVC80002	VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO I (<=0,50 m2)	m2				
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98		
KP80092	VENTANA CORREDERA PVC COLOR (T-I)	1,000 m2	497,90	497,90		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	546,70
					Costes indirectos.....	12,66% 69,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>615,91</b>

11PVC80004	VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)	m2				
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32		
KP80094	VENTANA CORREDERA PVC COLOR (T-II)	1,000 m2	298,74	298,74		
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
					Costes directos .....	330,73
					Costes indirectos.....	12,66% 41,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>372,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11PVC80006</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KP80096	VENTANA CORREDERA PVC COLOR (T-IV)	1,000 m2	227,30	227,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....				245,09	
Costes indirectos.....				12,66%	31,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>276,12</b>

<b>11PVC80010</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,000 m	4,33	12,99	
KP80100	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA	1,000 m2	286,29	286,29	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....				310,86	
Costes indirectos.....				12,66%	39,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>350,21</b>

<b>11PVC80012</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	6,000 m	4,33	25,98	
KP80102	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA (T-I)	1,000 m2	541,20	541,20	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....				590,00	
Costes indirectos.....				12,66%	74,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>664,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11PVC80014</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo II (0.50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	4,000 m	4,33	17,32	
KP80104	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA (T-II)	1,000 m2	324,72	324,72	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					356,71
Costes indirectos.....				12,66%	45,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>401,87</b>

<b>11PVC80016</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01200	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	2,000 m	4,33	8,66	
KP80106	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA (T-IV)	1,000 m2	245,76	245,76	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					263,55
Costes indirectos.....				12,66%	33,37
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>296,92</b>

**11PVF Fijas**

<b>11PVF00001</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP01500	VENTANA FIJA PVC (T-I) BLANCO	1,000 m2	243,04	243,04	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					288,48
Costes indirectos.....				12,66%	36,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>325,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11PVF00010</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP01600	VENTANA FIJA PVC (T-II) BLANCO	1,000 m2	185,70	185,70	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	215,45
				Costes indirectos.....	12,66% 27,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>242,73</b>

<b>11PVF00020</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP01700	VENTANA FIJA PVC (T-III) BLANCO	1,000 m2	84,30	84,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	107,19
				Costes indirectos.....	12,66% 13,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>120,76</b>

<b>11PVF00030</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color blanco, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP01800	VENTANA FIJA PVC (T-IV) BLANCO	1,000 m2	66,65	66,65	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	83,32
				Costes indirectos.....	12,66% 10,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>93,87</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

11PVF00200 VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO I (<=0,50 m2)		m2			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP03300	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-I) ACABADO COLOR	1,000 m2	263,30	263,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					308,74
Costes indirectos.....					12,66% 39,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>347,83</b>

11PVF00210 VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO II (0,50-1,50 m2)		m2			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP03400	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-II) ACABADO COLOR	1,000 m2	190,17	190,17	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					219,92
Costes indirectos.....					12,66% 27,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>247,76</b>

11PVF00220 VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2)		m2			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP03500	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	1,000 m2	136,05	136,05	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					158,94
Costes indirectos.....					12,66% 20,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>179,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11PVF00230</b>	<b>VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de espuma integral de poliuretano de 0,6 gr/cm3 de densidad con alma de aluminio templado de 1,3 mm de espesor, acabado lacado en color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP03600	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	1,000 m2	86,20	86,20	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					102,87
Costes indirectos.....					12,66% 13,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>115,89</b>

<b>11PVF80000</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP80110	VENTANA FIJA PVC COLOR	1,000 m2	227,30	227,30	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					250,19
Costes indirectos.....					12,66% 31,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>281,86</b>

<b>11PVF80002</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm color, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP80112	VENTANA FIJA PVC COLOR (T-I)	1,000 m2	432,96	432,96	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
Costes directos .....					478,40
Costes indirectos.....					12,66% 60,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>538,97</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11PVF80004</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm color, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP80114	VENTANA FIJA PVC COLOR(T-II)	1,000 m2	259,78	259,78	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	289,53
				Costes indirectos.....	12,66% 36,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>326,18</b>

<b>11PVF80006</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, color, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP80116	VENTANA FIJA PVC COLOR (T-IV)	1,000 m2	194,83	194,83	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	211,50
				Costes indirectos.....	12,66% 26,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>238,28</b>

<b>11PVF80010</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo III (1,50-3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,170 h	21,05	3,58	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,000 m	3,77	11,31	
KP80120	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA	1,000 m2	262,48	262,48	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	3,000 m	1,36	4,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	285,37
				Costes indirectos.....	12,66% 36,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>321,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11PVF80012</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo I (<=0,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	6,000 m	3,77	22,62	
KP80122	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA (T-I)	1,000 m2	495,74	495,74	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	6,000 m	1,36	8,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	541,18
				Costes indirectos.....	12,66% 68,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>609,69</b>

<b>11PVF80014</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo II (0,50-1,50 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	4,000 m	3,77	15,08	
KP80124	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA (T-II)	1,000 m2	297,66	297,66	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	4,000 m	1,36	5,44	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	327,41
				Costes indirectos.....	12,66% 41,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>368,86</b>

<b>11PVF80016</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	<b>m2</b>			
	Ventana fija, ejecutada con perfiles de policloruro de vinilo, no plastificado (PVC-U) de 3 mm de espesor en su contorno y 1,5 mm de espesor en interiores, reforzado con perfil tubular interior de acero galvanizado de 1,3 mm, imitación madera, tipo IV (> 3 m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,120 h	22,11	2,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
KA01100	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,000 m	3,77	7,54	
KP80126	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA (T-IV)	1,000 m2	225,14	225,14	
RW01900	JUNTA DE SELLADO	2,000 m	1,36	2,72	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	241,81
				Costes indirectos.....	12,66% 30,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>272,42</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11PVP	Plegables				
11PVW	Varios				
11PW	Varios				
11PWW	Varios				
11R	RECUPERACIÓN				
11RA	Armarios				
11RAL	Limpieza y tratamientos				
11RAR	Refuerzos y consolidaciones				
11RAS	Sustituciones y reposiciones				
11RAW	Varios				
11RB	Barandillas y rejas				
11RBL	Limpieza y tratamientos				
11RBR	Refuerzos y consolidaciones				
11RBS	Sustituciones y reposiciones				
11RBW	Varios				
11RC	Celosías y persianas				
11RCL	Limpieza y tratamientos				
11RCR	Refuerzos y consolidaciones				
11RCS	Sustituciones y reposiciones				
11RCW	Varios				
11RM	Mamparas				
11RML	Limpieza y tratamientos				
11RMR	Refuerzos y consolidaciones				
11RMS	Sustituciones y reposiciones				
11RMW	Varios				
11RP	Puertas				
11RPL	Limpieza y tratamientos				
11RPR	Refuerzos y consolidaciones				
11RPS	Sustituciones y reposiciones				
11RPW	Varios				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>11RV</b>	<b>Ventanas</b>				
<b>11RVL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>11RVR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>11RVS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>11RVW</b>	<b>Varios</b>				
<b>11RW</b>	<b>Varios</b>				
<b>11RWL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>				
<b>11RWR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>11RWS</b>	<b>Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>11RWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>11S</b>	<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>				
<b>11SB</b>	<b>Barandillas</b>				
<b>11SBA</b>	<b>Acero</b>				

<b>11SBA00001</b>	<b>BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 14 mm</b>	<b>m</b>			
	Barandilla en acero laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60,8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	15,400 kg	1,61	24,79	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	10,000 kg	1,50	15,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	71,74
				Costes indirectos.....	12,66% 9,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>80,82</b>

<b>11SBA00002</b>	<b>BARANDILLA AC. FRIO BAST. SENC. Y ENTRP. TUBO 50x25x2 mm</b>	<b>m</b>			
	Barandilla en acero laminado en frío formada por: bastidor sencillo y entrepaño de barrotes de tubo de 50x25x2 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	22,800 kg	2,01	45,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	77,78
				Costes indirectos.....	12,66% 9,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>87,63</b>

<b>11SBA00003</b>	<b>BARANDILLA AC. BAST. DOBLE TUBO, ENTREP. MALLA</b>	<b>m</b>			
	Barandilla en acero formada por: bastidor con doble barandal en tubo laminado en frío de diám.60x2 mm y diám. 40x2 mm, entrepaño de malla galvanizada con marco laminado en caliente de 25x30 mm y pletina de 20x5 mm, separadores de entrepaño de tubo diám. 20x1,5 mm, anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,850 kg	1,50	2,78	
KA00400	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	3,190 kg	1,76	5,61	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	7,700 kg	2,01	15,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		61,07
Costes indirectos.....	12,66%	7,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>68,80</b>

**11SBA00004 BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 12 mm m**

Barandilla en acero laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillo de 12 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	12,000 kg	1,61	19,32
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	7,400 kg	1,50	11,10
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		62,37
Costes indirectos.....	12,66%	7,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>70,27</b>

**11SBA00007 BARANDILLA AC. CAL. PLET. GALVANIZ. ELECTROSOLDADAS m**

Barandilla en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por marco perimetral de pletina de 20x2 mm con taladros, entrepaño de retícula de 60x60 sistema manual con pletinas portantes de 20x2 mm con encastres y pletinas separadoras de 10x2 mm soldadas entre si, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84
KS00300	BARANDILLA RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	1,000 m	56,03	56,03
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50

Costes directos .....		92,47
Costes indirectos.....	12,66%	11,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>104,18</b>

**11SBA00011 BARANDILLA AC. FRIO BAST. SENC. Y ENTREP. TUBO 40x20x2 mm m**

Barandilla en acero laminado en frío formada por: bastidor sencillo, entrepaño de barrotes de tubo de 40x20x2 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	18,100 kg	2,01	36,38
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		68,33
Costes indirectos.....	12,66%	8,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>76,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SBA00018</b>	<b>BARANDILLA DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA</b>	<b>m</b>			
	Barandilla de cerrajería artistica formada por: barrotes verticales de cuadradillos de 16 mm separados eje 15 cm marco de pletinas de 60x8 mm; tres macollas por barrote, de base de 40x35 mm, intermedia de 70x35 mm y anilla de 20x35 mm, incluso p.p. de anclajes a elementos de fábrica o forjados, material de agarre, colocación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	2,000 h	22,11	44,22	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	14,000 kg	1,61	22,54	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	7,800 kg	1,50	11,70	
UU01000	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	2,350 u	0,26	0,61	
UU01100	MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	14,000 u	0,47	6,58	
UU01200	MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	2,350 u	1,00	2,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	112,31
				Costes indirectos.....	12,66% 14,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>126,53</b>

<b>11SBA00020</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. BAST. PLET. ENTREP. CUADRILLO</b>	<b>m</b>			
	Barandilla de escalera en acero laminado en caliente, formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillos de 12 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	10,150 kg	1,61	16,34	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,200 kg	1,50	7,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	61,34
				Costes indirectos.....	12,66% 7,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>69,11</b>

<b>11SBA00021</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA AC. FRIO BAST. Y ENTREP. TUBO</b>	<b>m</b>			
	Barandilla de escalera en acero laminado en frío formado por: bastidor sencillo y entrepaño de barrotes de tubo de 40x20x2 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	18,100 kg	2,01	36,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	73,58
				Costes indirectos.....	12,66% 9,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>82,90</b>

<b>11SBA00101</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. PLET. GALVANIZ. ELECTROSOLDADO</b>	<b>m</b>			
	Barandilla de escalera en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por marco perimetral de pletina de 20x2 mm con taladros, entrepaño de retícula de 60x60 sistema manual con pletinas portantes de 20x2 mm con encastres y pletinas separadores de 10x2mm soldadas entre si, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,650 h	43,16	28,05	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KS00200	BARANDILLA ESC. ALUM. RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	1,000 m	43,41	43,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83	
				Costes directos .....	82,93
				Costes indirectos.....	12,66% 10,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>93,43</b>

**11SBA90022 BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm m**

Barandilla de rampa accesible para personas con discapacidad en acero laminado en frio: bastidor con perfiles tipo T de 50.6 mm cada metro y pasamanos con tubulara de 50.4 mm anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,400 h	22,11	8,84	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	2,110 kg	1,50	3,17	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,400 kg	2,01	4,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	45,19
				Costes indirectos.....	12,66% 5,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,91</b>

**11SBA90030 PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm**

u

De pasamanos de acero inoxidable de 50 mm de diámetro, a 90 cm del suelo, fijado mediante soportes de acero inoxidable, atornillados al pasamanos y recibidos a la barandilla, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,300 h	21,55	6,47	
KA81180	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	2,000 u	4,04	8,08	
KA81190	PASAMANOS DE AYUDA EN ACERO INOXIDABLE	4,530 m	52,38	237,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	263,88
				Costes indirectos.....	12,66% 33,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>297,29</b>

**11SBA90031 DOBLE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm**

u

De doble pasamanos de acero inoxidable de 50 mm de diámetro, fijado mediante soportes de acero inoxidable, atornillados al pasamanos y recibidos a la barandilla, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,300 h	21,55	6,47	
KA81180	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	2,000 u	4,04	8,08	
KA81190	PASAMANOS DE AYUDA EN ACERO INOXIDABLE	2,060 m	52,38	107,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	134,50
				Costes indirectos.....	12,66% 17,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>151,53</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SBA90032</b>	<b>PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm</b>				<b>m</b>
	Pasamanos en acero tubular laminado en frío de 50x4mm de diám. con soportes cada 1 m de 30x2 mm de diám. anclados en los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medido la longitud desarrollada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	4,530 kg	2,01	9,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,99
				Costes indirectos.....	12,66% 2,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,90</b>

**11SBL Aluminio**

<b>11SBL00001</b>	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. POLICARBONATO</b>				<b>m</b>
	Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm pasamano de perfil extruído de aleación de aluminio entropaño de policarbonato de 5 mm de espesor y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63	
KS03900	PERFIL PASAMANOS ALUM. ANODIZADO	1,000 m	5,82	5,82	
KS04000	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	3,200 m	8,28	26,50	
VP00900	PLANCHA POLICARBONATO COMPACTO COLOR HIELO O INCOLORO 5 mm	0,600 m2	113,31	67,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	130,05
				Costes indirectos.....	12,66% 16,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>146,51</b>

<b>11SBL00002</b>	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTOS TUBO</b>				<b>m</b>
	Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entropaño de barrotos en tubo de 50x30 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,300 h	22,11	6,63	
KL09800	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,500 m	7,63	49,60	
KS04000	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	3,200 m	8,28	26,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	105,84
				Costes indirectos.....	12,66% 13,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>119,24</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**11SBW Varios**

<b>11SBW90001</b>	<b>PASAMANOS INT. DE MADERA PINO O HAYA PARA BARNIZAR</b>	<b>u</b>		
	De pasamanos de madera de pino o haya para barnizar de 32 mm de diámetro, a 90 cm del suelo , fijado mediante soportes de acero inoxidable, atornillados al pasamanos y recibidos a la barandilla, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06
TO02200	OFICIAL 2ª	0,300 h	21,55	6,47
KA81180	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	2,000 u	4,04	8,08
KM80030	PRECERCO MADERA PINO 90x35 mm	1,030 u	23,59	24,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99
				Costes directos .....
				50,90
				Costes indirectos..... 12,66%
				6,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>57,34</b>

<b>11SBW90002</b>	<b>DOBLE PASAMANOS INT. DE MADERA PINO O HAYA PARA BARNIZAR</b>	<b>u</b>		
	De doble pasamanos de madera de pino o haya para barnizar de 50 mm de diámetro, a 70 cm y a 90 cm del suelo , fijado mediante soportes de acero inoxidable, atornillados al pasamanos y recibidos a la barandilla, incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06
TO02200	OFICIAL 2ª	0,300 h	21,55	6,47
KA81180	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	2,000 u	4,04	8,08
KM80030	PRECERCO MADERA PINO 90x35 mm	2,060 u	23,59	48,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99
				Costes directos .....
				75,20
				Costes indirectos..... 12,66%
				9,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>84,72</b>

**11SC Celosías**

**11SCA Acero**

<b>11SCA00001</b>	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES</b>	<b>m2</b>		
	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06
KS01700	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	1,000 m2	74,39	74,39
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66
				Costes directos .....
				100,26
				Costes indirectos..... 12,66%
				12,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>
				<b>112,95</b>

<b>11SCA00011</b>	<b>CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST</b>	<b>m2</b>		
	Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de acero galvanizado, formada por: lamas con plegadura sencilla con los bordes de 70x1,5 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm y herrajes de colgar cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06
KS00800	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST.	1,000 m2	83,93	83,93
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	118,43
					Costes indirectos.....	14,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>133,42</b>
<b>11SCA00021</b>	<b>CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS AC. S 235 JR</b>		<b>m2</b>			
Celosía de hojas correderas y lamas fijas de acero A-32b protegidos contra la corrosión, formada por: lamas con plegadura sencilla en los bordes, bastidor, guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06		
KS01300	CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS AC. S 235 JR	1,000 m2	97,92	97,92		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	132,42
					Costes indirectos.....	16,76
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>149,18</b>
<b>11SCA00051</b>	<b>CELOSÍA HOJAS CORRED. LAMAS FIJAS AC. GALV.</b>		<b>m2</b>			
Celosía de hojas correderas y lamas fijas de acero galvanizado, formada por: lamas con plegadura en los bordes de 100x1,5 mm, bastidor con perfiles tubulares de 60x40x2 mm guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06		
KS02200	CELOSÍA HOJAS CORRED. LAMAS FIJAS AC. GALV., CERCO Y BASTIDOR	1,000 m2	91,54	91,54		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	126,04
					Costes indirectos.....	15,96
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,00</b>
<b>11SCA00101</b>	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS TROQUELADAS ACERO GALVANIZADO</b>		<b>m2</b>			
Celosía fija formada por: empanelado de acero galvanizado, troquelados separadas 50 mm y 10 mm de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación, anclaje a los paramentos y p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del bastidor.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,700 h	43,16	30,21		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06		
KS01900	CELOSÍA FIJA LAMAS TROQUELADAS ACERO GALVANIZADO	1,000 m2	56,50	56,50		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	99,63
					Costes indirectos.....	12,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>112,24</b>
<b>11SCA00111</b>	<b>CELOSÍA HOJAS ABATIBLES LAMAS TROQUELADAS ACERO GALV.</b>		<b>m2</b>			
Celosía de hojas abatibles formada por: cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, hojas realizadas con empanelado de 1 mm de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm y 10 mm de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, herrajes de colgar, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,500 h	43,16	21,58		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KS02100	CELOSÍA HOJAS ABAT. LAMAS TROQUELADAS ACERO GALV.	1,000 m2	63,87	63,87	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	98,37
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>110,82</b>

**11SCA00121 CELOSÍA HOJAS ABAT. PLEGADAS LAMAS TROQUELADAS AC. GALV. m2**

Celosía de hojas abatibles plegadas, formada por: cerco de perfil conformado en frío de acero galvanizado, de espesor mínimo 0,8 mm, hojas realizadas con empanelado de acero galvanizado, doble agrafado, de 12 mm, de espesor con lamas formadas mediante troquelados separadas 50 mm y 10 mm de abertura, cerco de hojas realizado por tres plegaduras en los bordes, guías y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KS02000	CELOSÍA HOJAS ABAT. PLEGADAS LAMAS TROQUELADAS AC. GALV.	1,000 m2	74,74	74,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	109,24
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>123,07</b>

**11SCA00131 CELOSÍA HOJAS CORRED. LAMAS TROQUELADAS AC. GALV. m2**

Celosía de hojas correderas, formadas mediante empanelado de acero galvanizado, de 1,2 mm de espesor con lamas realizadas mediante troquelado separadas 50 mm y 10 mm de abertura, guías y herraje de deslizamiento, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KS00100	ACERO HOJAS CORRED. LAMAS TROQUELADAS AC. GALV.	1,000 m2	68,08	68,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	102,58
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>115,57</b>

**11SCL Aluminio**

**11SCL00001 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR m2**

Celosía fija de lamas fijas de aluminio anodizado en su color, formada por: lamas con plegadura en los bordes de 130x1,5 mm separadas 30 mm, bastidor y travesaños o montantes con perfiles tubulares de 30x15x1,5 mm y anclaje a los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06	
KS01800	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR	1,000 m2	70,06	70,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	95,93
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>108,07</b>

11SCL00051	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS ALUM. CERCO Y BASTIDOR	m2				
	Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de aluminio anodizado en su color, formada por: lamas con plegadura en los bordes de 130x1,5 mm separadas 30 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x1,5 mm y 30x25x1,5 mm respectivamente y herrajes de colgar, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06		
KS00900	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS ALUM., CERCO Y BASTIDOR	1,000 m2	140,35	140,35		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	174,85
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>196,99</b>

11SCL00101	CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS ALUM. CERCO Y BASTIDOR	m2				
	Celosía de hojas correderas y lamas fijas de aluminio anodizado en su color, formada por: lamas con plegadura en los bordes de 130x1,5 mm separadas 30 mm, cerco y bastidor con perfiles tubulares de 60x40x1,5 mm y 30x25x1,5 mm respectivamente y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,500 h	22,11	11,06		
KS01400	CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS ALUM., CERCO Y BAST. AC. GALV.	1,000 m2	118,53	118,53		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	153,03
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>172,40</b>

**11SCM Madera**

11SCM00001	CELOSÍA ABATIBLE LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	m2				
	Celosía de hojas abatibles y lamas fijas de madera de pino de flandes de 1ª calidad, formada por: lamas de 60x10 mm separadas 20 mm, cerco y bastidor de 50x40 mm y herrajes de colgar, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58		
KS01000	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	1,000 m2	205,42	205,42		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	228,86
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>257,83</b>

11SCM00002	CELOSÍA PLEGABLE LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	m2			
	Celosía plegable (librillo) de lamas fijas de madera de pino flandes de 1ª calidad, formada por: lamas de 40x10 mm separadas 20 mm, cerco y bastidor de 50x40 mm herrajes de colgar, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KS02300	CELOSÍA PLEGABLE LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	1,000 m2	211,93	211,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	235,37
				Costes indirectos .....	12,66% 29,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>265,17</b>

**11SCP P.V.C.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SCP00001</b>	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</b>	<b>m2</b>			
Celosía fija de lamas fijas formada por: lamas de PVC coloreado en su masa, con plegadura en los bordes, de 100x2 mm separadas 30 mm, bastidor y traviesaños o montantes con perfil tubular de acero galvanizado de 50x30x1,5 mm y anclajes a los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
KS01600	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS PVC, CERCO Y BAST. AC. GALV.	1,000 m2	52,13	52,13	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	86,36
				Costes indirectos .....	12,66% 10,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>97,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SCP00011</b>	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</b>	<b>m2</b>			
Celosía fija de lamas orientables formada por: lamas de PVC coloreado en su masa, con plegadura en los bordes, de 100x2 mm separadas 30 mm, bastidor y trasvasaños o montantes con perfil tubular de acero galvanizado de 50x30x1,5 mm, anclajes a los paramentos y sistema de accionamiento manual, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
KS01500	CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	1,000 m2	69,25	69,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	103,48
				Costes indirectos .....	12,66% 13,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>116,58</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SCP00051</b>	<b>CELOSÍA ABAT. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</b>	<b>m2</b>			
Celosía de hojas abatibles de lamas orientables formada por: lamas de PVC coloreado en su masa, con plegadura en los bordes, de 100x2 mm separadas 30 mm, cerco y bastidor con perfil tubular de acero galvanizado de 50x30x1,5 mm, sistema de accionamiento manual y herrajes de colgar, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
KS01100	CELOSÍA ABAT. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	1,000 m2	121,41	121,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	155,64
				Costes indirectos .....	12,66% 19,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>175,34</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SCP00101</b>	<b>CELOSÍA CORR. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</b>	<b>m2</b>			
	Celosía de hojas correderas de lamas orientables formada por: lamas de PVC coloreado en su masa, con plegadura en los bordes, de 100x2 mm separadas 30 mm, cerco y bastidor con perfil tubular de acero galvanizado de 50x30x1,5 mm, sistema de accionamiento manual y herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
KS01200	CELOSÍA CORRED. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	1,000 m2	90,60	90,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	124,83
				Costes indirectos.....	12,66% 15,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>140,63</b>

**11SCW Varios**

**11SE Escaleras**

**11SEA Acero**

<b>11SEA80000</b>	<b>ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 45 cm DE ANCHURA</b>	<b>m</b>			
	Escalera vertical de acero de 45 cm de anchura formada por: montantes, separadores y garras de fijación de pletina de 40x6 mm y travesaños cada 0,30 m en barras de 22 mm de diám., incluso imprimación antioxidante, material de agarre y recibido. Medida la altura ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TA00200	AYUDANTE ESPECIALISTA	4,000 h	21,21	84,84	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	4,000 h	22,11	88,44	
CA00800	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,500 kg	1,47	2,21	
CA01100	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	1,000 kg	1,05	1,05	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,000 kg	1,50	7,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	206,25
				Costes indirectos.....	12,66% 26,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>232,36</b>

<b>11SEA80010</b>	<b>ESCALERA EMERGENCIA 2 TRAMOS POR PLANTA H= 3,00 m</b>	<b>u</b>			
	Escalera de emergencia vertical de acero de dos tramos y meseta intermedia, con ancho libre de 1,00 m para 3,00 m de altura, formada por: estructura portante de perfiles S275JR, zancas de perfiles en frío de 4 mm de espesor, peldaño de chapa antideslizante y barandilla de 1,10 de altura de tubo de acero laminado en frío con tubos rectangulares, montantes, separadores y garras de fijación, incluso recibido, placas de anclaje a forjado, imprimación antioxidante, material de agarre. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	4,000 h	21,21	84,84	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	7,000 h	22,11	154,77	
CA00320	ACERO B 500 S	0,388 kg	1,01	0,39	
CA00700	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,692 kg	1,30	0,90	
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	70,000 kg	1,05	73,50	
CA01100	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	3,000 kg	1,05	3,15	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	15,000 kg	1,50	22,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	447,97
					Costes indirectos.....	12,66% 56,71
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>504,68</b>

**11SEA80020 ESCALERA METALICA ANCH= 0,60 m Y H= 3,00 m** u

Escalera metálica de caracol, con ancho libre de 0,60 m para altura total de 3,00 m formada por: arbol central, peldaño de chapa antideslizante y barandilla de 1,00 m de altura de tubo de acero laminado en frio con perfil tubular, montantes, separadores y garras de fijación , incluso placas de anclaje a forjado, imprimación antioxidante, material de agarre. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16		
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	2,000 h	21,21	42,42		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	4,000 h	22,11	88,44		
CA00320	ACERO B 500 S	0,388 kg	1,01	0,39		
CA00700	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,692 kg	1,30	0,90		
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	300,000 kg	1,05	315,00		
CA01100	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	1,000 kg	1,05	1,05		
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	15,000 kg	1,50	22,50		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60		
					Costes directos .....	535,46
					Costes indirectos.....	12,66% 67,79
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>603,25</b>

**11SEA80030 ESCALERA ESCAMOTEABLE 3 TRAMOS METÁLICA** u

Escalera metálica escamoteable, con ancho libre de 0,70 m para altura total de 3,00 m formada por: tres tramos de aluminio, cajón y tapa de pino nórdico, varilla pasamanos y barra de apertura, sistema de apertura tipo deslizante con p.p. de fijación a forjado. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16		
TA00300	AYUDANTE CARPINTERÍA	1,000 h	21,21	21,21		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11		
KL80010	ESCALERA ESCAMOT. 3 TRAMOS ALUMINIO	1,000 u	420,28	420,28		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30		
					Costes directos .....	519,06
					Costes indirectos.....	12,66% 65,71
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>584,77</b>

**11SEA80040 ESCALERA MET. ESCAMOTEABLE DESPLEGABLE TIJERA** u

Escalera metálica escamoteable, con ancho libre de 0,60 m para altura total de 3,00 m formada por: escalera de acero galvanizado tipo tijera, cajón y tapa de pino nórdico y barra de abertura, sistema de apertura tipo tijera con p.p. de fijación a forjado. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32		
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11		
KA80190	ESCALERA ESCAMOT. TIJERA ACERO GALV.	1,000 u	545,63	545,63		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30		
					Costes directos .....	666,36
					Costes indirectos.....	12,66% 84,36
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>750,72</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11SEA80050</b>	<b>ESCALERA VERTICAL METÁLICA PATES</b>	<b>m</b>			
	Escala metálica formada por pates metálicos de diam. 18 mm de 250x300x250 mm separados 30 cm, incluso garras de fijación, imprimación antioxidante y material de agarre. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11	
CA00320	ACERO B 500 S	7,000 kg	1,01	7,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	51,39
				Costes indirectos.....	12,66% 6,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>57,90</b>

**11SEV Varios**

**11SP Persianas**

**11SPA Acero**

<b>11SPA80000</b>	<b>CIERRE METÁLICO ENROLLABLE CIEGO</b>	<b>m2</b>			
	Cierre metálico enrollable ciego apertura manual formado por: hoja de lamas galvanizadas, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,200 h	22,11	26,53	
KS02400	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	0,200 u	35,36	7,07	
KS02500	CIERRE ENROLLABLE METALICO ARTICULADO	1,150 m2	58,50	67,28	
KS02700	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,100 m	1,89	2,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	125,74
				Costes indirectos.....	12,66% 15,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>141,66</b>

**11SPA80010 CIERRE METÁLICO ENROLLABLE AROS**

**m2**

Cierre metálico enrollable calado tipo aros apertura manual formado por: hoja de varilla de acero zincado, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,200 h	22,11	26,53	
KS02400	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	0,200 u	35,36	7,07	
KS02700	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,100 m	1,89	2,08	
KS80000	CIERRE ENROLLABLE METALICO ENROLLABLE AROS	1,150 m2	72,75	83,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	142,12
				Costes indirectos.....	12,66% 17,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>160,11</b>

**11SPA80020 CIERRE METÁLICO DE TIJERA ACORDEÓN**

**m2**

Cierre metálico de tijera tipo ballesta formado por: hoja de acero galvanizado extensible de tijera de ballesta, carriles de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,500 h	43,16	21,58	
----------	---	---------	-------	-------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,200 h	22,11	26,53	
KS02400	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	0,200 u	35,36	7,07	
KS02600	CIERRE EXTENSIBLE TIJERAS	1,150 m2	52,26	60,10	
KS02700	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,100 m	1,89	2,08	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	118,56
				Costes indirectos.....	12,66% 15,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>133,57</b>

<b>11SPA80030 CIERRE METÁLICO ENROLLABLE LAMA MICROPERFORADA</b>		<b>m2</b>			
Cierre metálico enrollable lama microperforada apertura manual formado por: hoja de lamas microperforada acero inoxidable, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,800 h	22,11	17,69	
KS02700	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,100 m	1,89	2,08	
KS80010	CIERRE ENROLLABLE METALICO LAMA MICROPERFORADA	1,150 m2	90,94	104,58	
KS80020	CERRADURA DE SEGURIDAD CIERRE ENROLLABLE	0,300 u	138,82	41,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	188,78
				Costes indirectos.....	12,66% 23,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>212,68</b>

<b>11SPA80040 CIERRE METÁLICO ENROLLABLE LAMA TROQUELADA</b>		<b>m2</b>			
Cierre metálico enrollable lama troquelada lacada en blanco apertura manual formado por: hoja de lamas troquelada lacada en blanco, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,800 h	22,11	17,69	
KS02700	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,100 m	1,89	2,08	
KS80020	CERRADURA DE SEGURIDAD CIERRE ENROLLABLE	0,300 u	138,82	41,65	
KS80030	CIERRE ENROLLABLE METÁLICO ALUMINIO TROQUELADA	1,150 m2	133,38	153,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	233,27
				Costes indirectos.....	12,66% 29,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>262,80</b>

**11SPL Aluminio**

<b>11SPL00001 PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL</b>		<b>m2</b>			
Persiana enrollable de aluminio anodizado en su color con lamas de espesor mínimo 0,5 mm, incluso guías, sistema de accionamiento manual, elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,350 h	22,11	7,74	
KS02900	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	1,350 m	7,09	9,57	
KS04400	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	1,160 m2	47,99	55,67	
KS05600	RULO Y MECANISMOS ENROLLABLE METALICO	0,560 u	40,30	22,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	115,27
					Costes indirectos.....	14,59
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>129,86</b>

11SPL00010	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MECÁNICO	m2				
Persiana enrollable de aluminio anodizado, en su color, con lamas de 35 mm de anchura y 0,5 mm de espesor mínimo, incluso guías, sistema de accionamiento con torno de manivela abatible y placa de acero inoxidable, elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11		
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53		
KS02900	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	1,350 m	7,09	9,57		
KS04400	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	1,120 m2	47,99	53,75		
KS05600	RULO Y MECANISMOS ENROLLABLE METALICO	0,350 u	40,30	14,11		
KS05900	TORNO CON MANIVELA ABATIBLE Y PLACA ACERO INOXIDABLE	0,350 u	24,38	8,53		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	107,53
					Costes indirectos.....	13,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>121,14</b>

11SPL00101	PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. ELÉCTRICO	m2				
Persiana enrollable de aluminio y lacado en color de 1,5 a 2,20 m2, con lamas de espesor mínimo 0,6 mm, incluso guías sistema de accionamiento automático de maniobra eléctrica, elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26		
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,350 h	22,11	7,74		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63		
KS02900	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	1,350 m	7,09	9,57		
KS04500	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO	1,160 m2	54,30	62,99		
KS05500	RULO Y MECANISMOS AUTOMATICOS MANIOBRA ELECTRICA	0,560 u	229,07	128,28		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99		
					Costes directos .....	235,26
					Costes indirectos.....	29,78
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>265,04</b>

**11SPM Madera**

11SPM00010	PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C/TABLILLAS MADERA	m2				
Persiana enrollable de cadenilla con tablillas de madera pintada de 25 mm colocada por el exterior, incluso p.p. de accesorios y elementos de fijación. Medida según la superficie del hueco.						
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42		
KS04800	PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C. TABLILLAS MADERA	1,260 m2	16,82	21,19		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	26,54
					Costes indirectos.....	3,36
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,90</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11SPP P.V.C.**

<b>11SPP00001 PERSIANA ENROLLABLE PVC LAMAS 1,0 mm ACC. MANUAL</b>		<b>m2</b>			
Persiana enrollable de PVC, con lamas de 1 mm de espesor mínimo, incluso guías, sistema de accionamiento manual elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,270 h	22,11	5,97	
KS02800	GUIA ACERO ENROLLABLE PLÁSTICO	1,350 m	1,42	1,92	
KS04600	PERSIANA ENROLLABLE PVC DE 1 mm	1,160 m2	19,67	22,82	
KS05700	RULO Y MECANISMOS PERSIANA	0,560 u	11,74	6,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....					57,00
Costes indirectos.....					12,66% 7,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>64,22</b>

<b>11SPP00002 PERSIANA ENROLLABLE PVC LAMAS 0,6 mm ACC. MANUAL</b>		<b>m2</b>			
Persiana enrollable de PVC con lamas de 0,6 mm de espesor mínimo, incluso guías, sistema de accionamiento manual, elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,270 h	22,11	5,97	
KS02800	GUIA ACERO ENROLLABLE PLÁSTICO	1,350 m	1,42	1,92	
KS04700	PERSIANA ENROLLABLE PVC DE 0,6 mm	1,160 m2	14,10	16,36	
KS05700	RULO Y MECANISMOS PERSIANA	0,560 u	11,74	6,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....					50,54
Costes indirectos.....					12,66% 6,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>56,94</b>

<b>11SPP00050 PERSIANA ENROLLABLE PVC LAMAS 1,0 mm ACC. MECÁNICO</b>		<b>m2</b>			
Persiana enrollable de PVC, con lamas de 1 mm de espesor mínimo, incluso guías, sistemas de accionamiento manual con torno de manivela abatible, elementos de fijación, material de agarre y colocación. Medida según la superficie del hueco.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,350 h	43,16	15,11	
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
KS02800	GUIA ACERO ENROLLABLE PLÁSTICO	1,350 m	1,42	1,92	
KS04600	PERSIANA ENROLLABLE PVC DE 1 mm	1,120 m2	19,67	22,03	
KS05700	RULO Y MECANISMOS PERSIANA	0,350 u	11,74	4,11	
KS06000	TORNO CON MANIVELA ABATIBLE Y PLACA PVC	0,350 u	19,46	6,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					56,44
Costes indirectos.....					12,66% 7,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>63,59</b>

<b>11SPP00070 PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C/TABLILLAS PVC</b>		<b>m2</b>			
Persiana enrollable de cadenilla, con tablillas de PVC de 25 mm colocada por el, incluso p.p. de accesorios y elementos de fijación. Medida según la superficie del hueco.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
KS04900	PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C. TABLILLAS	1,260 m2	15,34	19,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PVC				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,68
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,80</b>

**11SPW Varios**

**11SPW00001 CAJA ENROLLAMIENTO DE PERSIANA PARA BARNIZAR 25x30 cm m**

Caja de enrollamiento de persiana para barnizar de 25x30 cm formada por: bastidor de pino flandes, de primera calidad, caja de tablero aglomerado de 10 mm y tapamento del mismo material chapado y canteado por los cuatro cantos en sapelly, sistema de apertura abatible de eje horizontal con cierre por presión, incluso herrajes, material de agarre y colocación. Medida la longitud vista ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
KS00500	CAJA ARROLLAMIENTO 25x30 cm PARA BARNIZAR	1,000 m	28,83	28,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	48,55
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>54,70</b>

**11SPW00021 CAJA ENROLLAMIENTO DE PERSIANA PARA PINTAR 25x30 cm m**

Caja de enrollamiento de persiana para pintar de 25x30 cm formada por: bastidor de pino flandes, caja de tablero aglomerado de 10 mm y tapamento del mismo material chapado y canteado por los cuatro cantos en pino flandes, sistema de apertura abatible de eje horizontal con cierre por presión, incluso herrajes, material de agarre y colocación. Medida la longitud vista ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
KS00700	CAJA ARROLLAMIENTO CIERRE METALICO	1,000 m	19,00	19,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	38,72
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,62</b>

**11SPW00050 PERSIANA VENECIANA LAM. ALUM. 25 mm COLOR m2**

Persiana veneciana con láminas de aluminio anodizado de 25 mm de ancho, en colores lisos, accionada por varilla oscilante de metacrilato, incluso cordoncillo de nylon, accesorios y elementos de fijación. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
KS05100	PERSIANA VENECIANA LAM. ALUM. 25 mm COLOR	1,000 m2	22,50	22,50	
KS05800	SISTEMA ACCIONANTE VENECIANA, VARILLA METACRILATO	0,330 u	27,20	8,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	37,94
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>42,74</b>

**11SPW00100 PERSIANA-CORTINA TEJIDO LISO PLEGADO POLIÉSTER 20 mm m2**

Persiana-cortina plisada con anchura de pliegue de 20 mm en tejido liso de 100% poliéster, colores solidos, incluso p.p. de accesorios y elementos de fijación. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
KS05400	PERSIANA-CORTINA TEJIDO LISO PLEGADO POLIESTER	1,000 m2	44,67	44,67	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	20 mm				
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	50,02
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,35</b>

**11SPW80000 MOTORIZACIÓN CIERRE ENROLLABLE**

u

Motorización para cierre arrollable formado por motor tubular para acoplar a ejes convencionales, potencia suficiente para persianas de extrusión o arrollables, dotado de sistema de final de carrera mecánico progresivo, protección térmica y cable de conexión, armario de accionamiento, fotocélula de seguridad, accionamiento mediante llave de seguridad, mando a distancia o tarjeta magnética, incluso p.p. de soportes, adaptaciones, ayudas de albañilería y electricidad. Medida la cantidad ejecutada.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	5,000 h	22,11	110,55	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	5,000 h	22,11	110,55	
KS02400	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	0,200 u	35,36	7,07	
KW04600	MANDO A DISTANCIA	1,000 u	47,16	47,16	
KW80000	EQUIPO DE MOTORIZACIÓN PARA PUERTA ENROLLABLE	1,000 u	323,41	323,41	
KW80010	EMISOR RECEPTOR MONOCANAL	1,000 u	104,03	104,03	
KW80020	CUADRO ELÉCTRICO MANDO Y PROTECCIÓN MOTOR PERSIANA	1,000 u	107,05	107,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	811,02
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>913,70</b>

**11SPW80010 MOTORIZACIÓN CIERRE PUERTA SECCIONAL**

u

Motorización para cierre puerta seccional formado por grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija, potencia suficiente para puertas seccionales, con armario de maniobra, protección térmica y cable de conexión, fotocélula de seguridad, accionamiento mediante llave de seguridad, mando a distancia o tarjeta magnética, incluso p.p. de soportes, adaptaciones, ayudas de albañilería y electricidad. Medida la cantidad ejecutada.

TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	5,000 h	22,11	110,55	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	5,000 h	22,11	110,55	
KS02400	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	0,200 u	35,36	7,07	
KW04600	MANDO A DISTANCIA	1,000 u	47,16	47,16	
KW80010	EMISOR RECEPTOR MONOCANAL	1,000 u	104,03	104,03	
KW80020	CUADRO ELÉCTRICO MANDO Y PROTECCIÓN MOTOR PERSIANA	1,000 u	107,05	107,05	
KW80030	EQUIPO DE MOTORIZACIÓN PARA PUERTA SECCIONAL	1,000 u	309,94	309,94	
KW80040	CÉLULA FOTOELÉCTRICA PROYECTOR-ESPEJO	1,000 u	126,32	126,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	923,87
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.040,83</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**11SR Rejas**

**11SRH Perfiles huecos**

<b>11SRH00001 REJA AC. LAM. FRIO BASTIDOR Y BARROTOS TUBO</b>		<b>m2</b>			
Reja en acero laminado en frío, formada por: bastidor en tubo de 40x20x2 mm, embarrotado con tubo de 20x20x1,5 mm y anclajes a los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	14,750 kg	2,01	29,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					56,48
Costes indirectos.....					12,66% 7,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>63,63</b>

**11SRM Perfiles macizos**

<b>11SRM00001 REJA AC. LAM. CAL. BAST. PLETINA Y BARROTOS CUADRADILLO</b>		<b>m2</b>			
Reja en acero laminado en caliente, formada por: bastidor en pletina de 50x6 mm, embarrotado de cuadradillo de 14 mm y anclajes a paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	15,000 kg	1,61	24,15	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	7,200 kg	1,50	10,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....					62,11
Costes indirectos.....					12,66% 7,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>69,97</b>

<b>11SRM00002 REJA ABATIBLE EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE</b>		<b>m2</b>			
Reja abatible en acero laminado en caliente, formada por: cerco en pletina de 50x6 mm hoja con bastidor de igual sección y embarrotado de cuadradillo de 14 mm, anclajes a paramentos, incluso p.p. de herrajes de colgar y seguridad de primera calidad, material de agarre y colocación. Medida de fuera a fuera.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	15,000 kg	1,61	24,15	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	15,000 kg	1,50	22,50	
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	0,530 u	9,92	5,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....					80,87
Costes indirectos.....					12,66% 10,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>91,11</b>

<b>11SRM00050 REJA DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE</b>		<b>m2</b>			
Reja de acero laminado en caliente formada por: barrotes verticales de cuadradillos de 16 mm, separación eje 15 cm marco de pletinas y pletina horizontal intermedia de 60x8 mm dos macollas por barroto, de base de 40x35 mm, y de anilla de 20x35 mm, incluso p.p. de anclaje, material de agarre, colocación y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	2,500 h	22,11	55,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KA00100	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	15,300 kg	1,61	24,63	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	4,600 kg	1,50	6,90	
UU01000	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	4,100 u	0,26	1,07	
UU01100	MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	12,300 u	0,47	5,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	120,49
				Costes indirectos.....	12,66% 15,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>135,74</b>

**11SRM00101 REJA AC. LAM. CAL. PLETINAS GALVANIZADAS ELECTROSOLDADAS m2**

Reja en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por marco perimetral de pletina de 20x2 mm con taladros, entrepaño de retícula de 60x60 sistema manual con pletinas portantes de 20x2 mm con encastres y pletinas separadoras de 10x2 mm soldadas entre sí, anclajes a elementos de fábrica o forjado, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, imprimación con 40 micras de minio plomo y p.p. de soldaduras, piezas especiales, material de agarre y colocación. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,650 h	43,16	28,05	
KS00400	REJA RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	1,000 m2	37,96	37,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,500 u	0,33	0,83	
				Costes directos .....	68,64
				Costes indirectos.....	12,66% 8,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>77,33</b>

**11SRW Varios**

**11SRW00001 REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR u**

Rejilla en aluminio anodizado en su color, 15 micras de 150x150 mm y 1,5 mm de espesor, incluso ayudas de albañilería y sellado de juntas con el paramento con masilla elástica. Medida la unidad colocada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
KL09900	REJILLA ALUM. 15X15 cm	1,000 u	0,51	0,51	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	9,80
				Costes indirectos.....	12,66% 1,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,04</b>

**11SW Varios**

**11SWW Varios**

**11SWW00051 CERRAMIENTO METÁLICO CON PERFILES TUBULARES GALV. m2**

Cerramiento metálico realizado con perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior, cerramiento de vanos con malla galvanizada de simple torsión, postes separados 3 m tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04020	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	0,054 m3	60,48	3,27	
UU01500	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	1,000 m2	2,38	2,38	
UU02000	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	0,400 m	4,18	1,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,200 u	0,60	0,12	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			17,13
		Costes indirectos.....	12,66%		2,17
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,30</b>

**11W VARIOS**

**11WW Varios**

**11WWW Varios**

**11WWW00001 REJILLA VENTILACIÓN CAMARA AIRE 20x20 cm** u

Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm patillas de fijación, material de agarre y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
KW00200	REJILLA METALICA L/FIJAS C/MARCO 20X20 cm	1,000 u	13,90	13,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
					Costes directos .....
					25,35
					Costes indirectos.....
					12,66%
					3,21
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>28,56</b>

**11WWW00002 REJILLA VENTILACIÓN 35X15 cm MADERA P. PINTAR** u

Rejilla de ventilación de 35x15 cm para pintar y acoplar a carpintería de madera, construida con marco de 35x20 mm, lamas fijas de 13 mm de espesor y cubrejuntas de 20x5 mm, en madera de pino flandes, incluso colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
KM03700	LISTÓN PINO FLANDES 20X5 mm	1,000 m	1,17	1,17	
KM11600	REJILLA LAMAS FIJAS MAD. PINT. 35X15 cm C/MARCO	1,000 u	38,91	38,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos .....
					52,07
					Costes indirectos.....
					12,66%
					6,59
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>58,66</b>

**11WWW00003 REJILLA VENTILACIÓN 35X15 cm MADERA P. BARNIZAR** u

Rejilla de ventilación de 35x15cm para barnizar y acoplar a carpintería de madera, construida con marco de 35x20x5 mm, lamas fijas de 13 mm de espesor y cubrejuntas de 20x5 mm, en madera de sapelly, incluso colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,500 h	22,11	11,06	
KM04900	LISTÓN SAPELLY 20X5 mm	1,000 m	1,79	1,79	
KM11500	REJILLA LAMAS FIJAS MAD. BARN. 35X15 cm C/MARCO	1,000 u	29,87	29,87	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos .....
					43,65
					Costes indirectos.....
					12,66%
					5,53
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>49,18</b>

**11WWW00004 PASAMANOS MADERA EMBERO DIAM. 50 mm** m

Pasamanos en madera de embero de sección circular de 50 mm de diámetro, incluso cortes, ensamblados, p.p. de elementos de fijación en fundición de latón pulido, material auxiliar y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,300 h	22,11	6,63	
KS03600	PASAMANOS EMBERO DIÁM. 50 mm	1,000 m	18,58	18,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	28,54
					Costes indirectos.....	3,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,15</b>

**11WWW00005 PASAMANOS MADERA EMBERO 120X50 mm**

m

Pasamanos en madera de embero de 120x50 mm de sección, incluso cortes, ensambles, elementos metálicos de fijación y p.p. de material de agarre y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,300 h	22,11	6,63		
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,420 kg	1,50	2,13		
KS03500	PASAMANOS EMBERO 120X50 mm	1,000 m	31,08	31,08		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	40,77
					Costes indirectos.....	5,16
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,93</b>

**11WWW00006 PASAMANOS MADERA SAPELLY 120X50 mm**

m

Pasamanos en madera de sapelly de 120x50 mm de sección, incluso cortes, ensambles, elementos metálicos de fijación y p.p. de material de agarre y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.

TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,300 h	22,11	6,63		
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,420 kg	1,50	2,13		
KS03700	PASAMANOS SAPELLY 120X50 mm	1,000 m	30,59	30,59		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	40,28
					Costes indirectos.....	5,10
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,38</b>

**11WWW00007 PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 60X2mm**

m

Pasamanos en acero tubular laminado en frío de 60x2mm de diám. con soportes cada 1 m de 30x2 mm de diám. anclados en los paramentos, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95		
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	3,200 kg	2,01	6,43		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	20,31
					Costes indirectos.....	2,57
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,88</b>

**11WWW00010 TENEDERO CON SOPORTES DE PERFILES GALVANIZADOS**

u

Tenedero formado por: soportes de perfiles galvanizados, T 35x4,5 mm dotados de anclajes, alambre de acero galvanizado, material de agarre, recibido y colocación. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
KA00300	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO	6,500 kg	2,83	18,40	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			38,12
		Costes indirectos.....	12,66%		4,83
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>42,95</b>
<b>11WWW00020</b>	<b>ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 45 cm DE ANCHURA</b>	<b>m</b>	Escalera vertical de acero de 45 cm de anchura formada por: montantes, separadores y garras de fijación de pletina de 40x6 mm y travesaños cada 0,30 m en barras de 22 mm de diám., incluso material de agarre y recibido. Medida la altura real ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	1,000 h	22,11	22,11	
CA00220	ACERO B 400 S	4,500 kg	0,85	3,83	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,000 kg	1,50	7,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			55,65
		Costes indirectos.....	12,66%		7,05
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>62,70</b>
<b>11WWW00021</b>	<b>BALDA EJECUTADA EN TABLERO AGLOMERADO</b>	<b>m2</b>	Balda ejecutada en tablero aglomerado de 16 mm de espesor, incluso p.p. de elementos soportes de fijación, material auxiliar y colocación. Medida según las mayores dimensiones.		
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,400 h	22,11	8,84	
KM07300	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	1,000 m2	5,70	5,70	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			17,27
		Costes indirectos.....	12,66%		2,19
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,46</b>
<b>11WWW00031</b>	<b>ZOCALO DE GOMA NEGRA RAYADA</b>	<b>m2</b>	Zocalo de goma negra rayada, de 2 mm de espesor, encastrada en el grueso de puerta, incluso adhesivo y colocación. Medida la superficie ejecutada.		
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
KW00100	GOMA NEGRA RAYADA 2 mm	1,000 m2	19,14	19,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			26,20
		Costes indirectos.....	12,66%		3,32
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>29,52</b>
<b>11WWW00041</b>	<b>REMATE DE MADERA PARA PINTAR PINO FLANDES 1ª CALIDAD</b>	<b>m</b>	Remate de madera para pintar de pino flandes primera calidad con escuadría de 100x30 mm, incluso, cortes, cepillado y canteado, ensambles, elementos metálicos de fijación y p.p. de material de agarre y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.		
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,315 h	22,11	6,96	
KM04500	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	1,000 m	4,57	4,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			12,79
		Costes indirectos.....	12,66%		1,62
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,41</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11WWW00042</b>	<b>BAQUETÓN DE MADERA PARA PINTAR PINO FLANDES 1ª CALIDAD</b>				
	Baquetón de madera para pintar de pino flandes de primera calidad con escuadría de 50x15 mm, incluso cortes, cepillado y canteado, ensambles y pintura, recibido sobre tacos de caucho con tornillos rosca madera de cabeza oculta, p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud colocada.				
		<b>m</b>			
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,250 h	22,11	5,53	
KM04000	LISTÓN PINO FLANDES 50X15 mm	1,000 m	2,37	2,37	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,100 kg	6,49	0,65	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
Costes directos .....					9,48
Costes indirectos.....					12,66%
					1,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>10,68</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**12 VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS**

**12A VIDRIOS AISLANTES**

**12AC Vidrios compuestos**

**12ACA Acústicos**

**12ACB Baja emisividad**

**12ACC Control Solar**

**12ACK Acústicos y eficiencia energética**

**12ACN Normales**

**12ACP Impresos**

**12ACT Térmicos**

**12ACT80018 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO, DOS LUNAS TEMPLADAS COLOR 5 mm m2**  
 Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas templadas de color de 5 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,750 h	22,11	16,58
VL04800	DOBLE LUNA TEMPLADA COLOR 5 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	1,000 m2	124,80	124,80
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60

Costes directos .....		142,98
Costes indirectos .....	12,66%	18,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>161,08</b>

**12ACT80010 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 4 mm m2**  
 Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,750 h	22,11	16,58
VL03900	DOBLE LUNA INCOLORA 4 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	1,000 m2	18,64	18,64
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60

Costes directos .....		36,82
Costes indirectos .....	12,66%	4,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>41,48</b>

**12ACT80012 ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 10 mm m2**  
 Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79
VL04200	DOBLE LUNA INCOLORA 10 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	1,000 m2	44,33	44,33
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 64,72
					Costes indirectos..... 12,66% 8,19
					<b>TOTAL EUROS ..... 72,91</b>
<b>12ACT80014</b>	<b>ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 8 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 8 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 8 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL04400	DOBLE LUNA INCOLORA 8 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	1,000 m2	40,05	40,05	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	
					Costes directos ..... 60,04
					Costes indirectos..... 12,66% 7,60
					<b>TOTAL EUROS ..... 67,64</b>
<b>12ACT80016</b>	<b>ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL04500	DOBLE LUNA INCOLORA 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	1,000 m2	35,34	35,34	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	
					Costes directos ..... 55,33
					Costes indirectos..... 12,66% 7,00
					<b>TOTAL EUROS ..... 62,33</b>
<b>12ACT80050</b>	<b>ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO DOS VIDRIOS IMPRESOS INCOLOROS</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos vidrios impresos incoloros 4/7 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 8 mm perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VV01400	DOBLE VIDRIO IMPRESO INCOLORO 4/7 mm, CAMARA AIRE 8 mm	1,000 m2	32,97	32,97	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	
					Costes directos ..... 52,96
					Costes indirectos..... 12,66% 6,70
					<b>TOTAL EUROS ..... 59,66</b>
<b>12ACT80020</b>	<b>ACRIST. TÉRMICO Y ACÚSTICO, UNA LUNA REFLECT. Y OTRA TRANSP.</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento aislante térmico y acústico, formado por dos lunas pulidas de 6 mm de espesor, una reflectante y otra transparente, cámara de aire deshidratado de 8 mm perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL04600	DOBLE LUNA REFLECTANTE E INCOLORA DE 6 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	1,000 m2	49,22	49,22	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	69,21
					Costes indirectos.....	12,66% 8,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>77,97</b>	
<b>12ACW</b>	<b>Varios</b>					
<b>12AS</b>	<b>Vidrios simples</b>					
<b>12ASB</b>	<b>Baja emisividad</b>					
<b>12ASC</b>	<b>Control solar</b>					
<b>12ASD</b>	<b>Control solar y baja emisividad</b>					
<b>12ASN</b>	<b>Normales</b>					
<b>12ASP</b>	<b>Impresos</b>					
<b>12AST</b>	<b>Templados</b>					
<b>12ASW</b>	<b>Varios</b>					
<b>12AW</b>	<b>Varios</b>					
<b>12AWW</b>	<b>Varios</b>					
<b>12L</b>	<b>VIDRIOS LAMINARES</b>					
<b>12LA</b>	<b>Acústicos y Térmicos</b>					
<b>12LAC</b>	<b>Coloreados</b>					
<b>12LAI</b>	<b>Incoloros</b>					
<b>12LAW</b>	<b>Varios</b>					
<b>12LS</b>	<b>Seguridad</b>					
<b>12LSB</b>	<b>Antibala</b>					
<b>12LSB00108</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm Y 1 DE 3 mm</b>	<b>m2</b>				
Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm y una de 3 mm, unidas por dos láminas de butiral de polivinilo, transparente, con un espesor total de 24 mm, clasificación: antibala, categoría A-00, número de homologación DBT-2006 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.						
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,900 h	22,11	19,90		
VL00900	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLOR., 10 mm+1 DE 3 mm C/2 LAM. BUT. INC.	1,000 m2	245,88	245,88		
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20		
					Costes directos .....	266,98
					Costes indirectos.....	12,66% 33,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>300,78</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**12LSM Antimotín**

<b>12LSM80100 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm</b>		<b>m2</b>			
Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 5 mm de espesor, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 10 mm, clasificación: ataque manual, nivel A número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.					
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,750 h	22,11	16,58	
VL00500	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	1,000 m2	68,01	68,01	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60	
				Costes directos .....	86,19
				Costes indirectos.....	12,66% 10,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>97,10</b>

<b>12LSM80102 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 6 mm</b>		<b>m2</b>			
Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 6 mm de espesor, unidas por doble lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 13 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2004 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.					
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,750 h	22,11	16,58	
VL00600	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	1,000 m2	74,42	74,42	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60	
				Costes directos .....	92,60
				Costes indirectos.....	12,66% 11,72
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>104,32</b>

<b>12LSM80110 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS TEMPL. COLOR FILTRANTE 6 mm</b>		<b>m2</b>			
Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas templadas de color filtrante de 6 mm unidas por una lámina de butiral color, con un espesor total de 13 mm clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación con DBT-2004 según Mº de I.E. colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.					
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,750 h	22,11	16,58	
VL00700	LAMR. SEG. 2 LUNAS, TEMPL. COLOR 6 mm LAM. BUT. COLOR	1,000 m2	156,63	156,63	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60	
				Costes directos .....	174,81
				Costes indirectos.....	12,66% 22,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>196,94</b>

**12LSR Antirobo**

<b>12LSR80104 ACRIST. LAMR. SEG. 3 LUNAS INCOLORAS 6 mm</b>		<b>m2</b>			
Acristalamiento laminar de seguridad, formado por tres lunas pulidas incoloras de 6 mm, unidas por dos láminas de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 19 mm clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2005 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.					
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL01000	LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	1,000 m2	168,86	168,86	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 188,85
					Costes indirectos..... 12,66% 23,91
					<b>TOTAL EUROS ..... 212,76</b>
<b>12LSR80106</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento laminar de seguridad, formado por dos lunas pulidas incoloras de 10 mm, unidas por una lámina de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 20 mm, clasificación: ataque manual, nivel B número homologación DBT-2012 según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL00800	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	1,000 m2	175,18	175,18	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	
					Costes directos ..... 195,17
					Costes indirectos..... 12,66% 24,71
					<b>TOTAL EUROS ..... 219,88</b>
<b>12LSR80112</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 1 LUNA REFLECT. 6 mm Y 2 INCOL. 6 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento laminar de seguridad, formado por una luna pulida reflectante de 6 mm, dos lunas pulidas incoloras de 6 mm y dos láminas de butiral de polivinilo transparente, con un espesor total de 19 mm clasificación: ataque manual, nivel B número de homologación DBT-2005, según Mº de I.E., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,850 h	22,11	18,79	
VL00100	LAMR. SEG. 1 LUNA, REFLECT. 6 mm+2 INC. 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	1,000 m2	163,34	163,34	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	3,000 m	0,40	1,20	
					Costes directos ..... 183,33
					Costes indirectos..... 12,66% 23,21
					<b>TOTAL EUROS ..... 206,54</b>
<b>12LSS</b>	<b>Simple</b>				
<b>12LSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12LW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12LWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12N</b>	<b>VIDRIOS SENCILLOS</b>				
<b>12NA</b>	<b>Armados</b>				
<b>12NAC</b>	<b>Coloreados</b>				
<b>12NAC80001</b>	<b>ACRIST. VIDRIO ARMADO GRIS 5 A 6 mm 12x12 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio armado gris, con malla metálica de 12 mm y espesor de 5 a 6 mm, colocado con masilla, incluso calzos, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VV00400	VIDRIO ARMADO GRIS 5 A 6 mm 12x12 mm	1,000 m2	39,20	39,20	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
					Costes directos ..... 51,92
					Costes indirectos..... 12,66% 6,57
					<b>TOTAL EUROS ..... 58,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**12NAI Incoloros**

<b>12NAI80001</b>	<b>ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 25x25 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio armado incoloro, con malla metálica de 25 mm y espesor de 6 a 7 mm, colocado con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VV00600	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 25x25 mm	1,000 m2	36,95	36,95	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
				Costes directos .....	49,67
				Costes indirectos.....	12,66% 6,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,96</b>

<b>12NAI80011</b>	<b>ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio armado incoloro, con malla metálica de 12 mm y espesor 6 a 7 mm, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 25 cm de longitud y 10 cm en anchura.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VV00500	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm	1,000 m2	30,27	30,27	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	46,64
				Costes indirectos.....	12,66% 5,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,54</b>

**12NAW Varios**

**12NF Protección al fuego**

**12NFC Cortafuegos**

**12NFD Parallamas**

**12NFW Varios**

**12NM Mateados**

**12NMA Al ácido**

**12NMW Varios**

**12NN Normales**

**12NNC Coloreados**

<b>12NNC80001</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 10 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada, de color filtrante, de 10 mm de espesor colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48	
VL01500	LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 10 mm	1,000 m2	41,13	41,13	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	58,61
				Costes indirectos.....	12,66% 7,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>66,03</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12NNC80002</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 6 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna flotada, de color filtrante, de 6 mm de espesor colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL01400	LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 6 mm	1,000 m2	24,22	24,22	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	40,59
				Costes indirectos.....	12,66% 5,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>45,73</b>
<b>12NNC80003</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 5 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada, de color filtrante, de 5 mm de espesor colocada con perfil continuo, incluso perfil en U neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL01300	LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 5 mm	1,000 m2	18,82	18,82	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	35,19
				Costes indirectos.....	12,66% 4,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,65</b>
<b>12NNC80004</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 4 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada, de color filtrante, de 4 mm de espesor colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucción del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL01200	LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 4 mm	1,000 m2	17,45	17,45	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	33,82
				Costes indirectos.....	12,66% 4,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,10</b>
<b>12NNI</b>	<b>Incoloros</b>				
<b>12NNI80001</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 8 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 8 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VL03300	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 8 mm	1,000 m2	14,09	14,09	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
				Costes directos .....	26,81
				Costes indirectos.....	12,66% 3,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>30,20</b>
<b>12NNI80003</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VL03200	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	1,000 m2	10,34	10,34	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 23,06
					Costes indirectos..... 12,66% 2,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 25,98</b>
<b>12NNI80004</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 5 mm COLOCADA CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 5 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VL03100	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 5 mm	1,000 m2	7,40	7,40	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
					Costes directos ..... 20,12
					Costes indirectos..... 12,66% 2,55
					<b>TOTAL EUROS ..... 22,67</b>
<b>12NNI80005</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 4 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VL03000	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 4 mm	1,000 m2	4,10	4,10	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
					Costes directos ..... 16,82
					Costes indirectos..... 12,66% 2,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,95</b>
<b>12NNI80012</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 8 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 8 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL03300	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 8 mm	1,000 m2	14,09	14,09	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
					Costes directos ..... 30,46
					Costes indirectos..... 12,66% 3,86
					<b>TOTAL EUROS ..... 34,32</b>
<b>12NNI80013</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U neopreno de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL03200	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	1,000 m2	10,34	10,34	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
					Costes directos ..... 26,71
					Costes indirectos..... 12,66% 3,38
					<b>TOTAL EUROS ..... 30,09</b>
<b>12NNI80014</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 5 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 5 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL03100	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 5 mm	1,000 m2	7,40	7,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00		
					Costes directos .....	23,77
					Costes indirectos.....	3,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,78</b>

<b>12NNI80015</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 4 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.			
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37		
VL03000	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 4 mm	1,000 m2	4,10	4,10		
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00		
					Costes directos .....	20,47
					Costes indirectos.....	2,59
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,06</b>

**12NNW Varios**

<b>12NNW80030</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA TRASLÚC. 5 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>	<b>m2</b>	Acristalamiento con luna pulida flotada traslúcida, de 5 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.			
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16		
VL03600	LUNA PULIDA FLOTADA TRASLÚCIDA 5 mm	1,000 m2	29,92	29,92		
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56		
					Costes directos .....	42,64
					Costes indirectos.....	5,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>48,04</b>

<b>12NNW80031</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA TRASLÚC. 5 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>	Acristalamiento con luna pulida flotada traslúcida de 5 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.			
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37		
VL03600	LUNA PULIDA FLOTADA TRASLÚCIDA 5 mm	1,000 m2	29,92	29,92		
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00		
					Costes directos .....	46,29
					Costes indirectos.....	5,86
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,15</b>

**12NP Impresos**

**12NPC Coloreados**

<b>12NPC80201</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm CON MASILLA</b>	<b>m2</b>	Acristalamiento con vidrio impreso color de 3 a 4 mm de espesor, colocado con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.			
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,500 h	22,11	11,06		
VV00800	VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm	1,000 m2	18,96	18,96		
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56		
					Costes directos .....	30,58
					Costes indirectos.....	3,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12NPC80301</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm PERFIL CONTINUO</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio impreso color de 3 a 4 mm de espesor, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,600 h	22,11	13,27	
VV00800	VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm	1,000 m2	18,96	18,96	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	34,23
				Costes indirectos.....	12,66% 4,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,56</b>

**12NPI Incoloros**

<b>12NPI80001</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio impreso incoloro de 3 a 4 mm de espesor, colocado con masilla, incluso calzos, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,500 h	22,11	11,06	
VV00900	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm	1,000 m2	12,63	12,63	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
				Costes directos .....	24,25
				Costes indirectos.....	12,66% 3,07
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>27,32</b>

<b>12NPI80011</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO INCOLORO 6 A 7 mm CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio impreso incoloro de 6 a 7 mm de espesor, colocado con masilla, incluso calzos, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,500 h	22,11	11,06	
VV01100	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 6 A 7 mm	1,000 m2	15,99	15,99	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
				Costes directos .....	27,61
				Costes indirectos.....	12,66% 3,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,11</b>

<b>12NPI80101</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio impreso incoloro de 3 a 4 mm de espesor, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,600 h	22,11	13,27	
VV00900	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm	1,000 m2	12,63	12,63	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	27,90
				Costes indirectos.....	12,66% 3,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,43</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12NPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12NR</b>	<b>Reflectantes</b>				
<b>12NRC</b>	<b>Coloreados</b>				
<b>12NRI</b>	<b>Incoloros</b>				
<b>12NRI80040</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA REFLECT. 6 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada con una de sus caras reflectante, de 6 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VL03400	LUNA PULIDA FLOTADA REFLECTANTE 6 mm	1,000 m2	31,75	31,75	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
	Costes directos .....				44,47
	Costes indirectos.....		12,66%		5,63
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>50,10</b>
<b>12NRI80041</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA REFLECT. 6 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada, con una de sus caras reflectante, de 6 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL03400	LUNA PULIDA FLOTADA REFLECTANTE 6 mm	1,000 m2	31,75	31,75	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
	Costes directos .....				48,12
	Costes indirectos.....		12,66%		6,09
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>54,21</b>
<b>12NRW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12NT</b>	<b>Templados</b>				
<b>12NTC</b>	<b>Coloreados</b>				
<b>12NTC80006</b>	<b>ACRIST. LUNA PULIDA TEMPLADA, DE COLOR, 6 mm</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con luna pulida flotada y templada, de color, de 6 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL01700	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 6 mm COLOR	1,000 m2	57,78	57,78	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
	Costes directos .....				74,15
	Costes indirectos.....		12,66%		9,39
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>83,54</b>
<b>12NTC80013</b>	<b>FRENTE FIJO LUNA PULIDA TEMPLADA, DE COLOR, 10 mm</b>	<b>m2</b>			
	Frente fijo realizado con lunas pulidas flotadas y templadas, de color, de 10 mm de espesor, unidas mediante piezas de acero inoxidable fijadas a presión y lámina de aglomerado de neopreno, incluso p.p. de cortes, piezas de unión entre lunas y patillas aparentes de sujección perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en multiples de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,300 h	22,11	28,74	
VL02100	LUNA PULIDA TEMPLADA 10 mm COLOR	1,000 m2	142,27	142,27	
VW00800	HERRAJES UNION LUNAS TEMPLADAS ACERO INOXIDABLE	0,350 u	36,90	12,92	
VW01200	PATILLAS APARENTES ANCLAJE, ACERO INOXIDABLE	0,500 u	17,06	8,53	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	194,92
				Costes indirectos.....	12,66% 24,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>219,60</b>

<b>12NTC80030 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, DE COLOR, 2190x896x10 mm</b>		<b>m2</b>			
Puerta de luna pulida flotada y templada, color, de 10 mm de espesor, con dos hojas abatibles, formada por: hojas normalizadas de 2190x896 mm, con dos cantos largos redondos, dos cantos cortos planos, dos taladros de 14 mm de diámetro muescas y taquillas para alojamiento de herrajes, piezas de giro superior e inferior, pernios, cerradura en pavimento, freno en acero inoxidable, tirador de luna templada color, incluso ayuda de albañilería; construida según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,800 h	22,11	39,80	
VL02500	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. COLOR 2190x896x10 mm	0,507 u	326,37	165,47	
VW00200	CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	0,253 u	115,32	29,18	
VW00300	CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	0,253 u	98,74	24,98	
VW00600	FRENO ACERO INOXIDABLE	0,507 u	197,49	100,13	
VW01900	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	1,014 u	87,62	88,85	
VW02300	TIRADOR LUNA TEMPLADA COLOR 10 mm	0,507 u	124,60	63,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	522,67
				Costes indirectos.....	12,66% 66,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>588,84</b>

**12NTI Incoloros**

<b>12NTI80001 ACRIST. LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA,6 mm</b>		<b>m2</b>			
Acristalamiento con luna pulida flotada y templada, incolora de 6 mm de espesor, colocada con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes, y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.					
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VL01800	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 6 mm INCOLORA	1,000 m2	47,25	47,25	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	63,62
				Costes indirectos.....	12,66% 8,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,67</b>

<b>12NTI80012 FRENTE FIJO LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA</b>		<b>m2</b>			
Frente fijo realizado con lunas pulidas flotadas y templadas, incoloras, de 10 mm de espesor, unidas mediante piezas de acero inoxidable fijadas a presión, y lámina de aglomerado de neopreno, incluso p.p. de cortes, piezas de unión entre lunas y patillas aparentes de sujeción perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en multiples de 30 mm.					
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,300 h	22,11	28,74	
VL02000	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 10 mm INCOLORA	1,000 m2	118,04	118,04	
VW00800	HERRAJES UNION LUNAS TEMPLADAS ACERO INOXIDABLE	0,350 u	36,90	12,92	
VW01200	PATILLAS APARENTES ANCLAJE, ACERO INOXIDABLE	0,500 u	17,06	8,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	170,69
					Costes indirectos.....	12,66% 21,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>192,30</b>

**12NTI80014 FRENTE FIJO LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA, CON CONTRAFUERTE m2**

Frente fijo realizado con lunas pulidas flotadas y templadas, incoloras, de 10 mm de espesor,unidas a puertas practicables de lunas, mediante contrafuertes de acero inoxidable fijados a presión y lámina de aglomerado de neopreno, incluso p.p. de cortes, contrafuerte y patillas aparentes de sujeción perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en multiples de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,400 h	22,11	30,95		
VL02000	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 10 mm INCOLORA	1,000 m2	118,04	118,04		
VW00500	CONTRAFUERTE UNIÓN FIJO CON PRACT. LUNAS AC. INOX.	0,300 u	50,00	15,00		
VW01200	PATILLAS APARENTES ANCLAJE, ACERO INOXIDABLE	0,600 u	17,06	10,24		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	176,69
					Costes indirectos.....	12,66% 22,37
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>199,06</b>

**12NTI80020 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA 2090x896x10 mm m2**

Puerta de luna pulida flotada y templada, incolora de 10 mm de espesor, con una hoja abatible,formada por: hoja normalizada de 2090x896x10 mm con dos cantos largos redondos, dos cantos cortos planos, dos taladros de 14 mm de diámetro muescas y taquillas para alojamiento de herrajes, piezas de giro superior e inferior, pernios, cerradura central y freno en acero inoxidable; y tirador de luna templada incolora de 10 mm, incluso ayuda de albañilería; construida según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32		
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,000 h	22,11	22,11		
VL02700	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2090x896x10 mm	0,534 u	273,24	145,91		
VW00200	CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	0,534 u	115,32	61,58		
VW00600	FRENO ACERO INOXIDABLE	0,534 u	197,49	105,46		
VW01900	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	1,068 u	87,62	93,58		
VW02400	TIRADOR LUNA TEMPLADA INCOLORA 10 mm	1,068 u	155,47	166,04		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	600,23
					Costes indirectos.....	12,66% 75,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>676,22</b>

**12NTI80025 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA 2090x796x10 mm m2**

Puerta de luna pulida flotada y templada, incolora de 10 mm de espesor con dos hojas abatibles, formada por: hojas normalizadas de 2090x796x10 mm con dos cantos largos redondos, dos cantos cortos planos,dos taladros de 14 mm de diámetro, muescas y taquillas para alojamiento de herrajes, piezas de giro superior e inferior, pernios, cerradura en pavimento freno y tirador en acero inoxidable, incluso ayuda de albañilería; construida según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,700 h	22,11	37,59	
VL02600	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2090x796x10 mm	0,590 u	252,72	149,10	
VW00300	CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	0,300 u	98,74	29,62	
VW00600	FRENO ACERO INOXIDABLE	0,590 u	197,49	116,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VW01900	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	1,180 u	87,62	103,39	
VW02200	TIRADOR ACERO INOXIDABLE	0,590 u	18,07	10,66	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		457,97
Costes indirectos.....	12,66%	57,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>515,95</b>

**12NTI80035 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA 2190x796x10 mm m2**

Puerta de luna pulida flotada y templada, incolora de 10 mm de espesor, con dos hojas abatibles, formada por: hojas normalizadas de 2190x796 mm con dos cantos largos redondos, dos cantos cortos planos, dos taladros de 14 mm de diámetro muescas y taquillas para alojamiento de herrajes, piezas de giro superior e inferior, pernios, cerradura en pavimento, cerradura central y freno de acero inoxidable, y tirador de madera de sapelly barnizado, incluso ayuda de albañilería; construida según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,800 h	22,11	39,80	
VL02800	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2190x796x10 mm	0,570 u	285,50	162,74	
VW00200	CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	0,285 u	115,32	32,87	
VW00300	CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	0,285 u	98,74	28,14	
VW00600	FRENO ACERO INOXIDABLE	0,570 u	197,49	112,57	
VW01900	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	1,140 u	87,62	99,89	
VW02500	TIRADOR MADERA SAPELLY	0,570 u	46,49	26,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

Costes directos .....		513,60
Costes indirectos.....	12,66%	65,02
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>578,62</b>

**12NTI80015 ACRIST. VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON MASILLA m2**

Acristalamiento con vidrio impreso templado incoloro, de 9 a 11 mm de espesor, colocado con masilla, incluso calzos, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,550 h	22,11	12,16	
VV01300	VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 9 A 11 mm	1,000 m2	149,30	149,30	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	

Costes directos .....		162,02
Costes indirectos.....	12,66%	20,51
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>182,53</b>

**12NTI80011 ACRIST. VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO PERFIL CONTINUO m2**

Acristalamiento con vidrio impreso templado incoloro de 9 a 11 mm de espesor, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,650 h	22,11	14,37	
VV01300	VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 9 A 11 mm	1,000 m2	149,30	149,30	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	4,000 m	0,40	1,60	

Costes directos .....		165,27
Costes indirectos.....	12,66%	20,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>186,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12NTI80100</b>	<b>PUERTA VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 2050x750 mm</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de vidrio impreso templado incoloro de 9 a 11 mm de espesor con una hoja abatible, formada por: hoja de 2050x750 mm con taladros, muescas para herrajes, bisagras, cerradura y manivela de acero inoxidable, cerco y tapajuntas de madera de sapelly barnizados en su color; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO02100	OFICIAL 1ª	1,300 h	22,11	28,74	
KM01100	CERDO SAPELLY 90X30 mm	3,410 m	14,82	50,54	
KM08000	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	6,820 m	2,48	16,91	
VV00100	HOJA PUERTA VID. IMPR. TEMP. INCOLORO 2050x750x9/11 mm	0,580 u	337,96	196,02	
VW00400	CERRADURA Y MANIVELA ACERO INOXIDABLE	0,580 u	108,88	63,15	
VW00900	JUEGO BISAGRAS ACERO INOXIDABLE	0,580 u	79,91	46,35	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	407,26
				Costes indirectos .....	12,66% 51,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>458,82</b>

<b>12NTI80110</b>	<b>PUERTA VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 2100x800 mm</b>	<b>m2</b>			
	Puerta de vidrio impreso templado incoloro, de 9 a 11 mm de espesor con una hoja abatible, formada por: hoja de 2100x800 mm con taladros, muescas y taquillas para alojamiento de herrajes, con dos cantos largos redondos, con cantos cortos planos, piezas de giro superior e inferior, pernios, cerradura central, freno y tirador de acero inoxidable, incluso ayuda de albañilería; construida según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,000 h	22,11	22,11	
VV00200	HOJA PUERTA VID. IMPR. TEMP. INCOLORO 2100x800x9/11 mm	0,595 u	377,49	224,61	
VW00200	CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	0,595 u	115,32	68,62	
VW00600	FRENO ACERO INOXIDABLE	0,595 u	197,49	117,51	
VW01900	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	1,190 u	87,62	104,27	
VW02200	TIRADOR ACERO INOXIDABLE	0,595 u	18,07	10,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	553,42
				Costes indirectos .....	12,66% 70,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>623,48</b>

**12NTW      Varios**

**12NW        Varios**

**12NWW     Varios**

**12R         RECUPERACIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12RA</b>	<b>Vidrios Aislantes</b>				
<b>12RAA</b>	<b>Adaptaciones</b>				
<b>12RAL</b>	<b>Limpiezas y tratamientos</b>				
<b>12RAR</b>	<b>Refuerzo y consolidaciones</b>				
<b>12RAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12RL</b>	<b>Vidrios Laminados</b>				
<b>12RLA</b>	<b>Adaptaciones</b>				
<b>12RLL</b>	<b>Limpiezas y tratamientos</b>				
<b>12RLR</b>	<b>Refuerzo y consolidaciones</b>				
<b>12RLW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12RN</b>	<b>Vidrios Sencillos</b>				
<b>12RNA</b>	<b>Adaptaciones</b>				
<b>12RNL</b>	<b>Limpiezas y tratamientos</b>				
<b>12RNR</b>	<b>Refuerzo y consolidaciones</b>				
<b>12RNW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12RS</b>	<b>Elaborados sintéticos</b>				
<b>12RSA</b>	<b>Adaptaciones</b>				
<b>12RSL</b>	<b>Limpiezas y tratamientos</b>				
<b>12RSR</b>	<b>Refuerzo y consolidaciones</b>				
<b>12RSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12RW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12RWA</b>	<b>Adaptaciones</b>				
<b>12RWL</b>	<b>Limpiezas y tratamientos</b>				
<b>12RWR</b>	<b>Refuerzo y consolidaciones</b>				
<b>12RWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12S</b>	<b>ELABORADOS SINTÉTICOS</b>				
<b>12SM</b>	<b>Metacrilatos</b>				
<b>12SMC</b>	<b>Celulares</b>				
<b>12SMC80307</b>	<b>EMPANELADO METACRILATO CELULAR 16 mm PERFIL CON PLETINA</b>	<b>m2</b>			
	Empanelado formado por placas de metacrilato celular de 16 mm de espesor, modulado, 1200 mm de ancho nominal y largo variable, perfil de apriete con pletina 60x5 mm, goma piramidal, tornillos auto-taladrantes de acero inoxidable, perfiles abotonables de cierre de alveolos y perfil de cierre u de aluminio de 16 mm; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie empanelada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,800 kg	1,50	8,70	
VM01100	PLANCHA METACRILATO CELULAR COLOR HIELO O INCOLORO 16 mm	1,000 m2	40,18	40,18	
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	1,300 m	2,34	3,04	
VW01300	PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,800 m	0,55	0,44	
VW01400	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	0,800 m	2,58	2,06	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VW02800	TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	6,000 u	0,33	1,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	90,90
				Costes indirectos.....	12,66% 11,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>102,41</b>

**12SMC80308 EMPANELADO METACRILATO CELULAR 16 mm PERFIL DE ALUMINIO m2**

Empanelado formado por placas de metacrilato celular de 16 mm de espesor, modulado, 1200 mm de ancho nominal y largo variables, perfil universal de apriete de aluminio de 60 mm con goma trapecio, goma piramidal, tornillos autorroscantes de acero inoxidable, perfiles abotonables de cierre de alveolos, perfil de cierre en u de aluminio de 16 mm; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie empanelada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
VM01100	PLANCHA METACRILATO CELULAR COLOR HIELO O INCOLORO 16 mm	1,000 m2	40,18	40,18	
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	0,650 m	2,34	1,52	
VW01300	PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,800 m	0,55	0,44	
VW01400	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	0,800 m	2,58	2,06	
VW01600	PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPECIO	1,300 m	9,21	11,97	
VW02700	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 63 mm DE ACERO INOXIDABLE	6,000 u	1,47	8,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	101,05
				Costes indirectos.....	12,66% 12,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>113,84</b>

**12SMT Compactos**

**12SMW Varios**

**12SP Policarbonatos**

**12SPC Celulares**

**12SPC80302 EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 6 mm PERF. ALUM. m2**

Empanelado formado por placas de policarbonato celular de 6 mm, hielo o incoloro, perfil universal de apriete de aluminio de 60 mm con goma trapecio, goma piramidal, tornillos autorroscantes de acero inoxidable y perfiles de cierre de alveolos.; construido según CTE e instrucciones del fabricante Medida la superficie empanelada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
VP00100	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 6 mm	1,000 m2	26,30	26,30	
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	0,400 m	2,34	0,94	
VW01600	PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPECIO	0,800 m	9,21	7,37	
VW02600	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 56 mm DE ACERO INOXIDABLE	4,000 u	1,44	5,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	63,48
				Costes indirectos.....	12,66% 8,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>12SPC80303</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 10 mm PERF. PLET. m2</b> Empanelado formado por placas de policarbonato celular, hielo o incoloro, de 10 mm, perfil de apriete con pletinas 60x10 mm goma piramidal, tornillos auto taladrantes de acero inoxidable y perfiles de cierre de alveolos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie empanelada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	3,800 kg	1,50	5,70	
VP00300	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 10 mm	1,000 m2	40,44	40,44	
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	0,800 m	2,34	1,87	
VW02800	TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	4,000 u	0,33	1,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	77,36
				Costes indirectos.....	12,66% 9,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>87,15</b>

<b>12SPC80304</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 10 mm PERF. ALUM. m2</b> Empanelado formado por placas de policarbonato celular, hielo o incoloro, de 10 mm, perfil universal de apriete de aluminio de 60 mm con goma trapecio, goma piramidal, tornillos autorroscantes de acero inoxidable, perfiles de cierre de alveolos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie empanelada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
VP00300	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 10 mm	1,000 m2	40,44	40,44	
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	0,400 m	2,34	0,94	
VW01600	PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPECIO	0,800 m	9,21	7,37	
VW02600	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 56 mm DE ACERO INOXIDABLE	4,000 u	1,44	5,76	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	81,94
				Costes indirectos.....	12,66% 10,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>92,31</b>

<b>12SPC80305</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 16 mm PERF. ALUM. m2</b> Empanelado formado por placas de policarbonato celular hielo, incoloro de 16 mm de espesor modulado, 1200 mm de ancho nominal y largo variable; perfil universal de apriete de aluminio de 60 mm con goma trapecio, goma piramidal, tornillos autorroscantes de acero inoxidable, perfiles abotonables de cierre de alveolos y perfil de cierre en u de aluminio de 16 mm; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie empanelada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
VP00400	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 16 mm	1,000 m2	64,46	64,46	
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	0,650 m	2,34	1,52	
VW01300	PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,800 m	0,55	0,44	
VW01400	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	0,800 m	2,58	2,06	
VW01600	PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPECIO	1,300 m	9,21	11,97	
VW02700	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 63 mm DE ACERO INOXIDABLE	6,000 u	1,47	8,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			125,33	
		Costes indirectos.....			12,66%	15,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>141,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>12SPC80306</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 16 mm PERF. PLET. m2</b> Empanelado formado por placas de policarbonato celular hielo, incoloro de 16 mm de espesor, modulado, 1200 mm de ancho nominal y largo variable, perfil de apriete con pletina 60x10 mm, goma piramidal, tornillos autotaladrante de acero inoxidable, perfiles abotonables de cierre de alveolos y perfil de cierre en u de aluminio de 16 mm; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie empanelada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53		
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	5,800 kg	1,50	8,70		
VP00400	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 16 mm	1,000 m2	64,46	64,46		
VW00700	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	1,300 m	2,34	3,04		
VW01300	PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,800 m	0,55	0,44		
VW01400	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	0,800 m	2,58	2,06		
VW02800	TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	6,000 u	0,33	1,98		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
		Costes directos .....			117,34	
		Costes indirectos.....			12,66%	14,86
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>132,20</b>

<b>12SPT</b>	<b>Compactos</b>
<b>12SPW</b>	<b>Varios</b>
<b>12SW</b>	<b>Varios</b>
<b>12SWW</b>	<b>Varios</b>
<b>12W</b>	<b>VARIOS</b>
<b>12WA</b>	<b>Autolimpiantes</b>
<b>12WAA</b>	<b>Vidrio aislante</b>
<b>12WAE</b>	<b>Eficiencia energética</b>
<b>12WAS</b>	<b>Seguridad</b>
<b>12WAT</b>	<b>Templados</b>
<b>12WAW</b>	<b>Varios</b>
<b>12WC</b>	<b>Conformados</b>
<b>12WCA</b>	<b>Angulados</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12WCA80010</b>	<b>ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE PEINE m2</b> Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro, de dimensiones, 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, colocadas en forma de peine, incluso bastidores, perfiles de cierre de aluminio, banda y tacos de apoyo de poliestireno expandido, sellado de juntas con silicona y colocación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,500 h	22,11	33,17	
VV02600	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	1,000 m2	27,42	27,42	
VW01700	PERFILES ALUM. BASTIDOR Y CIERRE EN "U" Y "L"	6,000 m	5,64	33,84	
VW02000	SELLADO SILICONA	6,000 m	1,13	6,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	102,74	
					Costes indirectos.....	12,66%	13,01
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>115,75</b>	

**12WCA80015 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO Y ARMADO FORMA DE PEINE m2**

Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro y armado, de dimensiones, 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, colocadas en forma de peine, incluso bastidores y perfiles de cierre de aluminio, banda y tacos de apoyo de poliestireno expandido, sellado de juntas con silicona y colocación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,500 h	22,11	33,17			
VV02500	VIDRIO EN "U" ARMADO INCOLORO 270x41x6 mm	1,000 m2	31,01	31,01			
VW01700	PERFILES ALUM. BASTIDOR Y CIERRE EN "U" Y "L"	6,000 m	5,64	33,84			
VW02000	SELLADO SILICONA	6,000 m	1,13	6,78			
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33			
					Costes directos .....	106,33	
					Costes indirectos.....	12,66%	13,46
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>119,79</b>	

**12WCA80020 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE GRECA m2**

Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro, de dimensiones 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, colocadas en forma de greca, incluso bastidores y perfiles de cierre de aluminio, banda y tacos de apoyo de poliestireno expandido, sellado de juntas silicona y colocación; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,800 h	22,11	39,80			
VV02600	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	1,100 m2	27,42	30,16			
VW01700	PERFILES ALUM. BASTIDOR Y CIERRE EN "U" Y "L"	6,000 m	5,64	33,84			
VW02000	SELLADO SILICONA	6,000 m	1,13	6,78			
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66			
					Costes directos .....	113,04	
					Costes indirectos.....	12,66%	14,31
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>127,35</b>	

**12WCA80025 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMADO CAMARA DE AIRE m2**

Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro, de dimensiones 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, colocados formando cámara de aire, incluso bastidores y tapajuntas en aluminio, banda de apoyo y perfil separador de PVC, sellado de juntas con silicona y colocación; construido según CTE e instrucciones de fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.

TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	2,000 h	22,11	44,22			
VV02600	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	2,000 m2	27,42	54,84			
VW00100	BASTIDOR DE ALUMINIO EN "U"	4,000 m	4,06	16,24			
VW01800	PERFILES SEPARADOR Y DE APOYO EN PVC	5,000 m	2,30	11,50			
VW02000	SELLADO SILICONA	8,000 m	1,13	9,04			
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40			
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66			
					Costes directos .....	138,90	
					Costes indirectos.....	12,66%	17,58
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>156,48</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12WCC</b>	<b>Curvados</b>				
<b>12WCW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12WK</b>	<b>Muros cortina</b>				
<b>12WKK</b>	<b>Muros cortina</b>				
<b>12WKW</b>	<b>Varios</b>				
<b>12WM</b>	<b>Moldeados</b>				
<b>12WMC</b>	<b>Coloreados</b>				
<b>12WMC80030</b>	<b>PANEL SUSTENT. EN 3 LADOS (PAVES), COLOR 240x115x80 mm</b>	<b>m2</b>			
	Panel sustentado en tres lados construido con moldeados dobles de vidrio (pavés) color, de dimensiones 240x118x80 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada, comprendida entre los elementos de sustentacion.				
TO02100	OFICIAL 1ª	4,500 h	22,11	99,50	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,057 m3	75,54	4,31	
CA00220	ACERO B 400 S	5,050 kg	0,85	4,29	
VV01900	PIEZA PAVÉS 240x115x80 mm COLOR	32,000 u	5,34	170,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	280,84
				Costes indirectos.....	12,66% 35,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>316,39</b>

<b>12WMI</b>	<b>Incoloros</b>				
<b>12WMI80001</b>	<b>PANEL SUSTENT. EN 4 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm</b>	<b>m2</b>			
	Panel sustentado en cuatro lados, construido con moldeados dobles de vidrio (pavés), incoloros, de dimensiones 190x190x34 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.				
TO02100	OFICIAL 1ª	4,000 h	22,11	88,44	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	75,54	2,72	
CA00220	ACERO B 400 S	4,320 kg	0,85	3,67	
VV01600	PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	25,000 u	4,69	117,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	213,94
				Costes indirectos.....	12,66% 27,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>241,02</b>

<b>12WMI80002</b>	<b>PANEL SUSTENT. EN 3 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm</b>	<b>m2</b>			
	Panel sustentado en tres lados construido con moldeados dobles de vidrio (pavés), incoloros, de dimensiones 190x190x34 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.				
TO02100	OFICIAL 1ª	3,500 h	22,11	77,39	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,031 m3	75,54	2,34	
CA00220	ACERO B 400 S	4,320 kg	0,85	3,67	
VV01600	PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	25,000 u	4,69	117,25	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	202,21
					Costes indirectos.....	25,60
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>227,81</b>

12WMI80003	PANEL SUSTENT. EN 2 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm	m2				
	Panel sustentado en dos lados construido con moldeados dobles de vidrio (pavés), incoloros, de dimensiones 190x190x34 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.					
TO02100	OFICIAL 1ª	3,000 h	22,11	66,33		
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	75,54	1,96		
CA00220	ACERO B 400 S	4,320 kg	0,85	3,67		
VV01600	PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	25,000 u	4,69	117,25		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	190,47
					Costes indirectos.....	24,11
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>214,58</b>

12WMI80004	JUNTA DE DILATACIÓN EN PANEL DE MOLDEADOS DE VIDRIO	m				
	Junta de dilatación en panel de moldeados de vidrio (pavés), incluso armaduras, relleno y sellado; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida entre caras de apoyo.					
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06		
CA00220	ACERO B 400 S	0,430 kg	0,85	0,37		
VW01100	MASILLA PLASTICA	2,000 kg	0,56	1,12		
VW02000	SELLADO SILICONA	2,000 m	1,13	2,26		
					Costes directos .....	14,81
					Costes indirectos.....	1,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,68</b>

**12WMW Varios**

**12WS Espejos**

**12WSC Coloreados**

**12WSI Incoloros**

12WSI80010	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO	m2				
	Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado con adhesivo sobre tablero de madera, recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de madera, de 16 mm adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.					
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42		
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21		
KM07300	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	1,000 m2	5,70	5,70		
VW03100	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	1,000 m2	50,19	50,19		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	79,53
					Costes indirectos.....	10,07
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>89,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>12WSI80015</b>	<b>ESPEJO LUNA PUL.PLAT. INCOL. CANT. BISEL. 300x500x5 mm</b>	<b>m2</b>			
	Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, formado por piezas de dimensiones 30x50 cm, colocadas a junta continua, con cantos biselados, sobre tablero de madera recibido con rastreles al paramento, incluso cortes, tablero aglomerado de 16 mm, adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes. Medida la superficie ejecutada.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,600 h	22,11	35,38	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
KM07300	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	1,000 m2	5,70	5,70	
VW02900	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 300x500x5 mm	7,350 u	25,63	188,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	237,62
				Costes indirectos.....	12,66% 30,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>267,70</b>

<b>12WSI80020</b>	<b>ESPEJO LUNA PUL PLAT. INCOL. CANT. BISEL. 500x240x5 mm</b>	<b>m2</b>			
	Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, formado por piezas de 50x240 cm colocadas a tope, con cantos biselados, sobre tablero de madera recibido con rastreles al paramento, incluso tablero aglomerado de 16 mm cortes, adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes. Medida la superficie ejecutada.				
TO01500	OF. 1ª CARPINTERÍA	0,200 h	22,11	4,42	
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	1,200 h	22,11	26,53	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,100 h	22,11	2,21	
KM07300	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	1,000 m2	5,70	5,70	
VW03000	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 500x240x5 mm	0,830 u	120,76	100,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	140,62
				Costes indirectos.....	12,66% 17,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>158,42</b>

<b>12WSI80030</b>	<b>ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm SOBRE RASTREL</b>	<b>m2</b>			
	Espejo de luna pulida plateada incolora de 5 mm de espesor, colocado sobre rastreles de madera de pino flandes recibidos al paramento con mortero de cemento (1:6), formado cámara de aire de 2 cm, incluso cortes, adhesivo de contacto y p.p. de rastreles de madera de pino flandes. Medida la superficie ejecutada.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,700 h	22,11	15,48	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
VW03100	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	1,000 m2	50,19	50,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	71,62
				Costes indirectos.....	12,66% 9,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>80,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>12WSW</b>	<b>Varios</b>				
--------------	---------------	--	--	--	--

<b>12WW</b>	<b>Varios</b>				
-------------	---------------	--	--	--	--

<b>12WWW</b>	<b>Varios</b>				
--------------	---------------	--	--	--	--

<b>12VIS80001</b>	<b>ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON MASILLA</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio doble colocado con masilla, incluso calzos, cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,400 h	22,11	8,84	
VV00700	VIDRIO DOBLE	1,000 m2	15,45	15,45	
VW01100	MASILLA PLASTICA	1,000 kg	0,56	0,56	
				Costes directos .....	24,85
				Costes indirectos.....	12,66% 3,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,00</b>

<b>12VIS80003</b>	<b>ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO</b>	<b>m2</b>			
	Acristalamiento con vidrio doble colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno,cortes y colocación de junquillos; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 30 mm.				
TO01700	OF. 1ª CRISTALERO	0,500 h	22,11	11,06	
VV00700	VIDRIO DOBLE	1,000 m2	15,45	15,45	
VW01500	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	5,000 m	0,40	2,00	
				Costes directos .....	28,51
				Costes indirectos.....	12,66% 3,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,12</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>				
<b>13E</b>	<b>EXTERIORES</b>				
<b>13EA</b>	<b>Acrílicas</b>				
<b>13EAA</b>	<b>Acrílicas</b>				
<b>13EAA00001</b>	<b>PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura elastómera acrílica lisa en dispersión acuosa en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21	
PA00600	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	0,600 kg	2,95	1,77	
	Costes directos .....				3,98
	Costes indirectos.....		12,66%		0,50
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,48</b>
<b>13EAA00010</b>	<b>PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA RUGOSA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura elastómera acrílica rugosa en dispersión acuosa, en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,200 h	22,11	4,42	
PA00800	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA RUGOSA	1,100 kg	2,37	2,61	
	Costes directos .....				7,03
	Costes indirectos.....		12,66%		0,89
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,92</b>
<b>13EAA00020</b>	<b>PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA INCOLORA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura elastómera acrílica lisa incolora en dispersión acuosa, en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,090 h	22,11	1,99	
PA00700	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA INCOLORA	0,600 kg	4,19	2,51	
	Costes directos .....				4,50
	Costes indirectos.....		12,66%		0,57
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,07</b>
<b>13EAA90032</b>	<b>REVESTIMIENTO ELASTOMERO PARA EXTERIORES. COLOR A ELEGIR</b>	<b>m2</b>			
	Pintura elastómera acrílica lisa en dispersión acuosa en paramentos exteriores verticales u horizontales de ladrillo o cemento formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,110 h	21,55	2,37	
PA00700	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA INCOLORA	0,600 kg	4,19	2,51	
PP00200	RESINA PLÁSTICA	0,250 kg	1,94	0,49	
PW10070	COLORANTE ADECUADO CARTA	0,050 kg	3,27	0,16	
	Costes directos .....				5,53
	Costes indirectos.....		12,66%		0,70
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,23</b>
<b>13EAA90033</b>	<b>REVESTIMIENTO ELASTOMERO PARA EXTERIORES. COLOR BLANCO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura elastómera acrílica lisa en dispersión acuosa en paramentos exteriores color blanco en verticales u horizontales de ladrillo o cemento formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,100 h	21,55	2,16	
PA00600	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	0,600 kg	2,95	1,77	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PP00200	RESINA PLÁSTICA	0,200 kg	1,94	0,39	
				Costes directos .....	4,32
				Costes indirectos.....	0,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,87</b>
<b>13EAA90034</b>	<b>PINTURA RESINA SINTET. PARA FRONTÓN, FRENTS Y REBOTS, MARC Y NÚMm2</b>				
	Pintura resina sintetica lisa en instalación deportiva, frontones y similares, frentes y zonas de rebotes, marcas y números.en paramentos verticales y horizontales de revestimientos continuos, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,090 h	21,55	1,94	
PA00500	PINTURA ACRÍLICA	0,210 kg	1,80	0,38	
PA00900	RESINA ACRÍLICA	0,400 kg	3,76	1,50	
				Costes directos .....	3,82
				Costes indirectos.....	0,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,30</b>
<b>13EAA90035</b>	<b>PINTURA SINTÉTICA P.TIERRA BATIDA, TENIS, PADDEL, HORIZ Y NÚMER m2</b>				
	Pintura resina sintetica lisa en instalación deportiva, tierra batida y similares, pavimentos, marcas y números.en paramentos verticales y horizontales de revestimientos continuos, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,090 h	21,55	1,94	
PA00500	PINTURA ACRÍLICA	0,250 kg	1,80	0,45	
PA00900	RESINA ACRÍLICA	0,400 kg	3,76	1,50	
				Costes directos .....	3,89
				Costes indirectos.....	0,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,38</b>
<b>13EAA90036</b>	<b>PINTURA ACRILICA RECUBRIMIENTO DE PISCINAS, MARCAS, NÚMEROS m2</b>				
	Pintura resina sintetica lisa en paramentos verticales y horizontales de revestimientos en instalaciones deportiva, piscinas, vestuarios, y similares, continuos, formada por: mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,100 h	21,55	2,16	
PA00500	PINTURA ACRÍLICA	0,210 kg	1,80	0,38	
PA00900	RESINA ACRÍLICA	0,400 kg	3,76	1,50	
				Costes directos .....	4,04
				Costes indirectos.....	0,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,55</b>
<b>13EAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>13EB</b>	<b>Barniz</b>				
<b>13EBB</b>	<b>Barníz</b>				
<b>13EBB00001</b>	<b>BARNIZ DE SILICONA EN EXTERIORES S/LADRILLO O CEMENTO m2</b>				
	Barniz de silicona sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo o cemento, formado por:limpieza del soporte y dos manos de barniz. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,090 h	22,11	1,99	
PB00200	BARNÍZ HIDROFUGO DE SILICONA	0,300 kg	3,76	1,13	
				Costes directos .....	3,12
				Costes indirectos.....	0,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,51</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13EBB90011</b>	<b>BARNIZ POLIESTER SOBRE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Barniz al poliester sobre carpinterias de madera, formado por limpieza y lijado fino del soporte, ( doble cero), mano de fondo con selladora o tapaporos, y dos manos de barniz poliester, incluso posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,100 h	21,55	2,16	
PB00600	BARNIZ POLIESTER	0,300 kg	4,32	1,30	
PW00100	DISOLVENTE	0,080 l	1,57	0,13	
PW00300	SELLADORA	0,300 kg	4,42	1,33	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	5,05
				Costes indirectos.....	12,66% 0,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,69</b>

**13EBW Varios**

**13EC Cal**

**13ECC Cal**

<b>13ECC00001</b>	<b>PINTURA A LA CAL</b>	<b>m2</b>			
	Pintura a la cal en paramentos horizontales o verticales exteriores, en blanco o color, formada por: una mano de fondo y dos de acabado, incluso p.p. de limpieza del paramento. Medida la superficie a cinta corrida.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,080 h	22,11	1,77	
PC00100	CAL LECHADA	1,000 kg	0,43	0,43	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	2,27
				Costes indirectos.....	12,66% 0,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2,56</b>

**13ECW Varios**

**13EE Esmalte**

**13EEE Esmalte**

<b>08PIC90011</b>	<b>CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIAM. 1/2" S</b>	<b>m</b>			
	Canalización de acero soldado UNE-19040, unión soldada o ranurada, de 1/2" de diámetro exterior, incluso p.p. uniones, piezas especiales, anclajes, pequeño material, pintura de imprimación y acabado; instalada según CTE. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00400	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	0,160 h	43,32	6,93	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,060 kg	6,49	0,39	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,040 kg	4,52	0,18	
PW00100	DISOLVENTE	0,040 l	1,57	0,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,266 u	0,33	0,09	
IC69000	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIAM. x ESP.	1,010 m	1,40	1,41	
				Costes directos .....	9,06
				Costes indirectos.....	12,66% 1,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>10,21</b>

**13EEE00001 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. HIERRO**

**m2**

	Pintura al esmalte graso sobre carpinteria de hierro formada por: rascado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53	
PE00100	ESMALTE GRASO	0,250 kg	5,03	1,26	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,175 kg	4,52	0,79	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PW00100	DISOLVENTE	0,070 l	1,57	0,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	7,82
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,81</b>

**13EEE00002 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA m2**

Pintura al esmalte graso sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizados y dos manos de color. Medidas dos caras.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53	
PE00100	ESMALTE GRASO	0,250 kg	5,03	1,26	
PI00400	WASH PRIMER	0,100 kg	4,87	0,49	
PW00100	DISOLVENTE	0,059 l	1,57	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	7,50
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,45</b>

**13EEE00004 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA m2**

Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica formada por: raspado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,250 kg	6,49	1,62	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,175 kg	4,52	0,79	
PW00100	DISOLVENTE	0,070 l	1,57	0,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	8,18
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,22</b>

**13EEE00005 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA m2**

Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica galvanizada, formada por: limpieza de la superficie, imprimación para galvanizado y dos manos de color. Medidas dos caras.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,250 kg	6,49	1,62	
PI00400	WASH PRIMER	0,100 kg	4,87	0,49	
PW00100	DISOLVENTE	0,059 l	1,57	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	7,86
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,86</b>

**13EEE00006 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA m2**

Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas tres caras.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,200 h	22,11	4,42	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,150 kg	6,49	0,97	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,099 kg	4,52	0,45	
PW00100	DISOLVENTE	0,033 l	1,57	0,05	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,266 u	0,33	0,09	
				Costes directos .....	5,98
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**13EEE00020 PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS kg**

Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,011 h	22,11	0,24	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,011 kg	6,49	0,07	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,008 kg	4,52	0,04	
PW00100	DISOLVENTE	0,007 l	1,57	0,01	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,030 u	0,33	0,01	
				Costes directos .....	0,37
				Costes indirectos.....	12,66% 0,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,42</b>

**13EEE00030 PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS kg**

Pintado al esmalte sintético sobre cerchas y estructuras triangulares metálicas, formado por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,015 h	22,11	0,33	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,014 kg	6,49	0,09	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,010 kg	4,52	0,05	
PW00100	DISOLVENTE	0,007 l	1,57	0,01	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,030 u	0,33	0,01	
				Costes directos .....	0,49
				Costes indirectos.....	12,66% 0,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,55</b>

**13EEE00040 PINTURA ESMALTE CON PARTÍCULAS METÁLICAS EN SUSPENSIÓN m2**

Pintura al esmalte con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería de fundición de hierro o metálica, formada por raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido a tres caras.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,200 h	22,11	4,42	
PE00300	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍULAS METÁLICAS	0,246 kg	5,95	1,46	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,099 kg	4,52	0,45	
PW00100	DISOLVENTE	0,040 l	1,57	0,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,266 u	0,33	0,09	
				Costes directos .....	6,48
				Costes indirectos.....	12,66% 0,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,30</b>

**13EEE90041 PINT ANTICORROSIVA ANTIOX CON INCLUSION PARTÍCULAS METALICAS m2**

Pintura anticorrosiva y antioxidante con partículas metálicas en suspensión, sobre cerrajería de fundición de hierro o metálica, formada por raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación y dos manos de color, incluso limpieza inicial del soporte y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada a tres caras.

TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,250 h	21,55	5,39	
PE00300	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍULAS METÁLICAS	0,250 kg	5,95	1,49	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,100 kg	4,52	0,45	
				Costes directos .....	7,33
				Costes indirectos.....	12,66% 0,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13EEE90042</b>	<b>PINTURA MARTELÉ SOBRE SUP. METALICAS.</b>			<b>m2</b>	
	Pintura tipo Martelé en exteriores, sobre superficies metálicas, compuesta por mano de imprimación, mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,180 h	21,55	3,88	
PE00500	ESMALTE AL MARTELÉ	0,220 kg	6,43	1,41	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,100 kg	4,52	0,45	
PW00100	DISOLVENTE	0,800 l	1,57	1,26	
				Costes directos .....	7,00
				Costes indirectos.....	12,66% 0,89
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,89</b>

**13EEW    Varios**

**13EO     Óleo**

**13EOO   Óleo**

**13EOW   Varios**

**13EP     Pétreas**

**13EPP    Pétreas**

<b>13EPP00001</b>	<b>PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b>			<b>m2</b>	
	Pintura pétreca lisa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,150 h	22,11	3,32	
PA00200	PASTA PÉTRECA LISA	0,900 kg	1,80	1,62	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	5,07
				Costes indirectos.....	12,66% 0,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,71</b>

<b>13EPP00010</b>	<b>PINTURA PÉTRECA RUGOSA AL CEMENTO</b>			<b>m2</b>	
	Pintura pétreca rugosa al cemento sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,160 h	22,11	3,54	
PA00400	PASTA PÉTRECA RUGOSA	1,200 kg	2,09	2,51	
				Costes directos .....	6,05
				Costes indirectos.....	12,66% 0,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,82</b>

<b>13EPP90011</b>	<b>PINTURA EXT PETREA SOBRE PARAMNTOS ENFOCADOS A LA TIROLESA</b>			<b>m2</b>	
	Pintura exterior pétreca sobre paramentos verticales u horizontales enfoscados con tirolesa garbancillo medio (5-8 mm.), incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,180 h	21,55	3,88	
PA00200	PASTA PÉTRECA LISA	1,300 kg	1,80	2,34	
				Costes directos .....	6,22
				Costes indirectos.....	12,66% 0,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,01</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**13EPW Varios**

**13ES Silicato**

**13ESS Silicato**

**13ESS00001 PINTURA AL SILICATO m2**  
 Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53
PS00100	PINTURA AL SILICATO	0,500 kg	1,63	0,82
Costes directos .....				6,35
Costes indirectos.....				12,66% 0,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,15</b>

**13ESS00010 PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS m2**  
 Pintura transpirable de silicato sobre paramentos verticales y horizontales enfoscados con mortero de drenado, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo fijador a base de silicatos y resina acrílica y mano de acabado con pintura base de silicatos y pigmentos seleccionados. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53
PI00500	FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA	0,250 l	6,38	1,60
PS00110	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS	0,250 l	4,26	1,07
Costes directos .....				8,20
Costes indirectos.....				12,66% 1,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,24</b>

**13ESS90011 SOLUCION AL SILICATO TRASPANTE PROTECT DE PIEDRAS NAT, HOR, LADR m2**  
 Pintura al silicato transparente como protectora de paramentos verticales u horizontales, formados por piedras naturales, ladrillo u hormigón. Ejecutada a brocha o rodillo, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,250 h	21,55	5,39
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,200 l	6,38	1,28
PX00800	POLÍMERO DE RESINA DOS COMP. LÁTEX AL AGUA	0,300 kg	4,11	1,23
Costes directos .....				7,90
Costes indirectos.....				12,66% 1,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>8,90</b>

**13ESS90012 PINTURA TRANSPARENTE IMPERMEABILIZADORA DE YESOS/ESCAY AL EXTER m2**  
 Pintura transparente incolora impermeabilizante de yesos y escayolas EN exterior. Aplicación de mano de fondo con fijador de resinas y mano de acabado con barniz hidrófugo de silicona, Incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,150 h	21,55	3,23
PB00200	BARNÍZ HIDROFUGO DE SILICONA	0,350 kg	3,76	1,32
PI00500	FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA	0,200 l	6,38	1,28
PW00100	DISOLVENTE	0,800 l	1,57	1,26
Costes directos .....				7,09
Costes indirectos.....				12,66% 0,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,99</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**13ESW Varios**

**13EW Varios**

**13EWW Varios**

**13EWW00050 PINTURA TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA m2**

Pintura transparente a base de resinas de silicona incolora, diluida en disolventes orgánicos, sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,150 h	22,11	3,32
PW00100	DISOLVENTE	0,050 l	1,57	0,08
PW00400	RESINA DE SILICONA INCOLORA, TRANSPARENTE	0,500 kg	6,44	3,22
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17
Costes directos .....				6,79
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,65</b>

**13EWW00100 TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPINTADAS Y ANTICARBONACIÓN m2**

Tratamiento superficial antipintadas y anticarbonación, a base de emulsión acrílica incolora, sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, hormigón o piedra, formado por: limpieza del soporte, humidificación del paramento mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,200 h	22,11	4,42
PA00100	EMULSIÓN ACRÍLICA INCOLORA	0,100 kg	22,69	2,27
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17
Costes directos .....				6,86
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>7,73</b>

**13EWW00150 PINTURA PLAST EPOXIDICA S/PARAMENTOS O PAVIMENTOS DE HORMIGON m2**

Pintura exterior plástica epoxidica paramentos verticales, horizontales o pavimentos, compuesto por mano de adherencia y fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida a cinta corrida descontando huecos mayores de 1,00 m2.

TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,180 h	21,55	3,88
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,250 l	6,38	1,60
PX00400	PINTURA RESINAS EPOXI DOS COMPONENTES CON DISOLVENTES	0,500 kg	6,83	3,42
Costes directos .....				8,90
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10,03</b>

**13EWW00200 PINTURA AL CLOROCAUCHO RECUBRIMIENTOS PISCINAS MARCAS, NÚMEROS m2**

Pintura al clorocaucho lisa, en instalación deportiva, piscinas, vestuarios, y similares, en paramentos verticales y horizontales de revestimientos continuos, formada por: limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado, incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida a cinta corrida descontando huecos mayores de 1,00 m2.

TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,250 h	21,55	5,39
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,150 kg	4,52	0,68
PW00100	DISOLVENTE	0,075 l	1,57	0,12
PX00900	PINTURA AL CLOROCAUCHO	0,400 kg	6,29	2,52
Costes directos .....				8,71
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,81</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**13I INTERIORES**

**13IB Barniz**

**13IBB Barniz**

**13IBB00001 BARNIZ DE SILICONA EN INTERIORES S/LADRILLO O CEMENTO m2**  
 Barniz de silicona sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo o cemento, formado por: limpieza del soporte y dos manos de barniz. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21
PB00200	BARNÍZ HIDROFUGO DE SILICONA	0,150 kg	3,76	0,56
PW00100	DISOLVENTE	0,080 l	1,57	0,13
PW00300	SELLADORA	0,300 kg	4,42	1,33
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				4,36
Costes indirectos.....				12,66% 0,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,91</b>

**13IBB00002 BARNIZ GRASO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA m2**  
 Barniz graso sobre paramentos de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,430 h	22,11	9,51
PB00100	BARNÍZ GRASO	0,275 kg	5,74	1,58
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,200 kg	5,55	1,11
PW00100	DISOLVENTE	0,080 l	1,57	0,13
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				12,46
Costes indirectos.....				12,66% 1,58
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,04</b>

**13IBB00003 BARNIZ GRASO SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA m2**  
 Barniz graso sobre carpinteria de madera formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,500 h	22,11	11,06
PB00100	BARNÍZ GRASO	0,300 kg	5,74	1,72
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,200 kg	5,55	1,11
PW00100	DISOLVENTE	0,080 l	1,57	0,13
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				14,15
Costes indirectos.....				12,66% 1,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,94</b>

**13IBB00004 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA m2**  
 Barniz sintético sobre paramentos de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,400 h	22,11	8,84
PB00300	BARNÍZ SINTETICO	0,350 kg	6,19	2,17
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,200 kg	5,55	1,11
PW00100	DISOLVENTE	0,100 l	1,57	0,16
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13
Costes directos .....				12,41
Costes indirectos.....				12,66% 1,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>13,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13IBB00005</b>	<b>BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Barniz sintético sobre carpintería de madera formada por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,500 h	22,11	11,06	
PB00300	BARNÍZ SINTETICO	0,400 kg	6,19	2,48	
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,200 kg	5,55	1,11	
PW00100	DISOLVENTE	0,100 l	1,57	0,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	14,94
				Costes indirectos.....	12,66% 1,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,83</b>

<b>13IBB00010</b>	<b>BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARP. MADERA Y CAPA INSECT. FUNGICIDA</b>	<b>m2</b>			
	Barniz sintético con una capa de protector insecticida-fungicida sobre carpintería de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con protector insecticida-fungicida, tapaporos, lijado fino y dos manos de barniz. Medida a dos caras de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,600 h	22,11	13,27	
PB00300	BARNÍZ SINTETICO	0,200 kg	6,19	1,24	
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,100 kg	5,55	0,56	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	0,100 kg	5,83	0,58	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	17,55
				Costes indirectos.....	12,66% 2,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,77</b>

**13IBW**      **Varios**

**13IE**        **Esmalte**

**13IEE**      **Esmalte**

<b>13IEE00001</b>	<b>PINTURA AL ESMALTE GRASO SOBRE YESO O CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura al esmalte graso sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por: lijado del soporte, imprimación selladora, plastecido, afinado, mano de fondo y mano del acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53	
PE00100	ESMALTE GRASO	0,280 kg	5,03	1,41	
PW00100	DISOLVENTE	0,110 l	1,57	0,17	
PW00300	SELLADORA	0,360 kg	4,42	1,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
				Costes directos .....	8,90
				Costes indirectos.....	12,66% 1,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,03</b>

<b>13IEE00002</b>	<b>PINTURA AL ESMALTE GRASO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura al esmalte graso sobre carpintería de madera formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, imprimación, plastecido, lijado, mano de fondo y mano de acabado. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,300 h	22,11	6,63	
PE00100	ESMALTE GRASO	0,290 kg	5,03	1,46	
PW00100	DISOLVENTE	0,100 l	1,57	0,16	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 10,15
					Costes indirectos..... 12,66% 1,28
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,43</b>
<b>13IEE00003</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE YESO O CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura al esmalte sintético sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por: lijado del soporte, imprimación selladora, plastecido, afinado, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,300 kg	6,49	1,95	
PW00100	DISOLVENTE	0,115 l	1,57	0,18	
PW00300	SELLADORA	0,360 kg	4,42	1,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,600 u	0,33	0,20	
					Costes directos ..... 9,45
					Costes indirectos..... 12,66% 1,20
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,65</b>
<b>13IEE00004</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, imprimación, plastecido, lijado, mano de fondo y mano de acabado. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,300 h	22,11	6,63	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,300 kg	6,49	1,95	
PW00100	DISOLVENTE	0,115 l	1,57	0,18	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
					Costes directos ..... 10,66
					Costes indirectos..... 12,66% 1,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,01</b>
<b>13IEE00005</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO RESIST. AL CALOR, S/TUBERIAS</b>	<b>m</b>			
	Pintura al esmalte sintético, resistente al calor, sobre tuberías, formada por: limpieza de la superficie, imprimación y dos manos de color. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21	
PE00400	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	0,125 kg	6,66	0,83	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,125 kg	4,52	0,57	
PW00100	DISOLVENTE	0,060 l	1,57	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
					Costes directos ..... 3,77
					Costes indirectos..... 12,66% 0,48
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,25</b>
<b>13IEE00006</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TUBERIAS</b>	<b>m</b>			
	Pintura al esmalte sintético sobre tuberías, formada por: limpieza de la superficie, imprimación y dos manos de color. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,125 kg	6,49	0,81	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,125 kg	4,52	0,57	
PW00100	DISOLVENTE	0,060 l	1,57	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
					Costes directos ..... 3,75
					Costes indirectos..... 12,66% 0,47
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,22</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13IEE00010</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TUBERIAS DE COBRE</b>	<b>m</b>			
	Pintura al esmalte sintético, sobre tuberías de cobre, formada por: limpieza de la superficie imprimación fosfatante y dos manos de color. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,125 kg	6,49	0,81	
PI00100	IMPRIMACIÓN FOSFATANTE	0,100 kg	2,79	0,28	
PW00100	DISOLVENTE	0,060 l	1,57	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	3,46
				Costes indirectos.....	12,66% 0,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,90</b>

<b>13IEE00011</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. MADERA, INSEC. FUNGICIDA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura al esmalte sintético, con capa de protector insecticida-fungicida sobre carpintería de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, imprimación con protector insecticida-fungicida, plastecido, lijado, mano de fondo y mano de acabado. Medida a dos caras de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,350 h	22,11	7,74	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,300 kg	6,49	1,95	
PW00100	DISOLVENTE	0,115 l	1,57	0,18	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	0,100 kg	5,83	0,58	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	12,35
				Costes indirectos.....	12,66% 1,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,91</b>

<b>13IEE00014</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. DE LAMAS DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería de lamas de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, imprimación, plastecido, lijado, mano de fondo y mano de acabado. Medidas tres caras, de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,300 h	22,11	6,63	
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	0,300 kg	6,49	1,95	
PW00100	DISOLVENTE	0,115 l	1,57	0,18	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
				Costes directos .....	10,66
				Costes indirectos.....	12,66% 1,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,01</b>

**13IEW Varios**

**13IL Lacas**

**13ILL Lacas**

<b>13ILL00001</b>	<b>LACA NITROCELULÓSICA EN COLOR S/PARAMENTOS DE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Laca nitrocelulósica en color sobre paramentos de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, lijado general fino, imprimación no grasa, plastecido, lijado y dos manos de laca. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,500 h	22,11	11,06	
PL00100	LACA NITROCELULÓSICA COLOR	0,450 kg	10,04	4,52	
PW00100	DISOLVENTE	0,400 l	1,57	0,63	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,400 u	0,33	0,46	



CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**13IOW Varios**

**13IP Plásticos**

**13IPP Plásticos**

**13IPP00001 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO m2**  
 Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,090 h	22,11	1,99
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,450 kg	1,79	0,81
PW00300	SELLADORA	0,350 kg	4,42	1,55
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07

---

Costes directos .....				4,42
Costes indirectos.....			12,66%	0,56

---

**TOTAL EUROS ..... 4,98**

**13IPP00003 PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA m2**  
 Pintura plastica sobre carpinteria de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, imprimación, plastecido, lijado y dos manos de acabado. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,250 h	22,11	5,53
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,500 kg	1,79	0,90
PW00300	SELLADORA	0,360 kg	4,42	1,59
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07

---

Costes directos .....				8,09
Costes indirectos.....			12,66%	1,02

---

**TOTAL EUROS ..... 9,11**

**13IPP90010 PINTURA GOTELÉ SOBRE SOPORTE D YESO, CEMNTº, LADRILLO m2**  
 Pintura plástica al Gotelé tirada sobre mano de fondo del soporte en paramentos verticales u horizontales de ladrillo o cemento formado por pintura de emulsión acuosa, limpieza previa, lijado plastecido y mano de acabado posterior con fijado, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,080 h	21,55	1,72
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,900 kg	1,79	1,61
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03

---

Costes directos .....				4,43
Costes indirectos.....			12,66%	0,56

---

**TOTAL EUROS ..... 4,99**

**13IPP90011 PINTURA GOTELÉ PLANCHADO SOPORTE D YESO, CEMNTº, LADRILLO m2**  
 Pintura al Gotelé plástica tirada sobre mano de fondo del soporte en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento; formada por pintura de emulsión acuosa, limpieza previa, lijado, plastecido y mano de acabado posterior con fijado y planchado, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,090 h	21,55	1,94
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,900 kg	1,79	1,61
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 4,65
					Costes indirectos..... 12,66% 0,59
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,24</b>
<b>13IPP90016</b>	<b>PINTURA PLASTICA LISA</b>		<b>m2</b>		
	Pintura plástica lisa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra. Preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación,segunda mano de acabado, incluso posterior de material sobrante. Medida la superficie a cinta corrida.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,090 h	21,55	1,94	
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,450 kg	1,79	0,81	
PW00300	SELLADORA	0,350 kg	4,42	1,55	
					Costes directos ..... 4,30
					Costes indirectos..... 12,66% 0,54
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,84</b>
<b>13IPP90017</b>	<b>PINTURA PLASTICA LISA COLORES SEMI CLAROS-OSCUROS</b>		<b>m2</b>		
	Pintura plástica lisa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra; preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación,segunda mano de acabado, incluso posterior de material sobrante. Medida la superficie a cinta corrida.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,090 h	21,55	1,94	
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,450 kg	1,79	0,81	
PW00300	SELLADORA	0,350 kg	4,42	1,55	
PW10070	COLORANTE ADECUADO CARTA	0,050 kg	3,27	0,16	
					Costes directos ..... 4,46
					Costes indirectos..... 12,66% 0,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,02</b>
<b>13IPP90018</b>	<b>PINTURA PLASTICA RUGOSA</b>		<b>m2</b>		
	Pintura plástica color claro rugosa aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra; preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación,segunda mano de acabado, incluso posterior de material sobrante. Medida la superficie a cinta corrida.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,200 h	21,55	4,31	
PA00800	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍICA RUGOSA	1,050 kg	2,37	2,49	
PW00300	SELLADORA	0,050 kg	4,42	0,22	
					Costes directos ..... 7,02
					Costes indirectos..... 12,66% 0,89
					<b>TOTAL EUROS ..... 7,91</b>
<b>13IPP90019</b>	<b>PINTURA PLASTICA RUGOSA COLORES SEMI CLAROS-OSCUROS</b>		<b>m2</b>		
	Pintura plástica color semi-claros y oscuros, rugosa, aplicada sobre paramentos verticales u horizontales de yeso, cementos o piedra; formada por: Preparación, limpieza, plastecido y primera mano de imprimación,segunda mano de acabado, Incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida a cinta corrida.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,200 h	21,55	4,31	
PA00800	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍICA RUGOSA	1,050 kg	2,37	2,49	
PW00300	SELLADORA	0,050 kg	4,42	0,22	
PW10070	COLORANTE ADECUADO CARTA	0,050 kg	3,27	0,16	
					Costes directos ..... 7,18
					Costes indirectos..... 12,66% 0,91
					<b>TOTAL EUROS ..... 8,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13IPP90020</b>	<b>PINTURA PASTA RALLADA SOPORTE D YESO, CEMNTº, LADRILLO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura de pasta rallada con peines, formando textura en una sola dirección, aplicada sobre yeso, cementos o piedra. Primera mano de imprimación proyectada con barniz sintético, tapaporos y una mano de pasta con resinas incoloras. Peinados y rallados, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53	
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,400 h	21,55	8,62	
PA00300	PASTA PÉTREA PARA RAYAR	1,800 kg	1,62	2,92	
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03	
	Costes directos .....				12,64
	Costes indirectos.....		12,66%		1,60
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,24</b>
<b>13IPP90021</b>	<b>PINTURA PASTA RALLADA ARPILLERA ESTERILLA SOPORTE D YESO, CEMNTº</b>	<b>m2</b>			
	Pintura pasta rallada con peines en dos direcciones, formando textura de arpilleras, sobre yeso, cementos o piedra. Primera mano de imprimación proyectada con barniz sintético, tapaporos y una mano de pasta con resinas incoloras. . Incluso limpieza inicial y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53	
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,600 h	21,55	12,93	
PA00300	PASTA PÉTREA PARA RAYAR	0,500 kg	1,62	0,81	
PB00300	BARNÍZ SINTETICO	0,120 kg	6,19	0,74	
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,150 kg	5,55	0,83	
PW00100	DISOLVENTE	0,100 l	1,57	0,16	
PW00400	RESINA DE SILICONA INCOLORA, TRANSPARENTE	0,400 kg	6,44	2,58	
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
	Costes directos .....				19,19
	Costes indirectos.....		12,66%		2,43
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>21,62</b>
<b>13IPP90022</b>	<b>FIJADOS DE PINTURAS DE PASTAS RALLADAS, ESTERILLAS, GOTELÉS</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación de fijativos, transparente y calidad alimentaria, a pinturas ya existentes, incluso limpieza previa y posterior, preparación, extendido del fijador. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,030 h	21,55	0,65	
PW00100	DISOLVENTE	0,020 l	1,57	0,03	
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45	
	Costes directos .....				1,13
	Costes indirectos.....		12,66%		0,14
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,27</b>
<b>13IPP90023</b>	<b>PINTURA PASTA RALLADA INCLUSION DE POLÍMEROS Y ÁRID. DE CUARZO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura pasta rallada con inclusiones de polímeros y arenas de cuarzo, ejecutada con peines, formando textura una sola dirección, aplicada sobre yeso, cementos o piedra. formada por: primera mano de imprimación proyectada con barniz sintético, tapaporos y una mano de pasta con resinas incoloras. Peinados y rallados, incluso posterior de material sobrante. Medida a cinta corrida descontando huecos mayores de 1,00 m2.				
TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53	
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,400 h	21,55	8,62	
AS00300	ÁRIDO SÍLICE TRATADO	0,300 kg	0,29	0,09	
AS00400	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,500 kg	0,65	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PA00300	PASTA PÉTREA PARA RAYAR	1,800 kg	1,62	2,92	
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45	
PW10070	COLORANTE ADECUADO CARTA	0,020 kg	3,27	0,07	
				Costes directos .....	13,01
				Costes indirectos.....	12,66% 1,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,66</b>

**13IPW Varios**

**13IT Temple**

**13ITT Temple**

13ITT00001	PINTURA AL TEMPLE LISO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO	m2			
Pintura al temple liso sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie a cinta corrida.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,060 h	22,11	1,33	
PT00100	TEMPLE	0,800 kg	0,14	0,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	1,51
				Costes indirectos.....	12,66% 0,19
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,70</b>

13ITT00002	PINTURA AL TEMPLE PICADO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO	m2			
Pintura al temple picado sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,090 h	22,11	1,99	
PP00200	RESINA PLÁSTICA	0,200 kg	1,94	0,39	
PT00100	TEMPLE	1,000 kg	0,14	0,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	2,59
				Costes indirectos.....	12,66% 0,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,92</b>

13ITT00010	PINTURA AL "GOTELE" S/LADRILLO, YESO O CEMENTO	m2			
Pintura al gotele sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,060 h	22,11	1,33	
PT00100	TEMPLE	1,500 kg	0,14	0,21	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
				Costes directos .....	1,70
				Costes indirectos.....	12,66% 0,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,92</b>

13ITT00011	PINTURA AL "GOTELE" PLANCHADO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO	m2			
Pintura al gotele planchado sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,110 h	22,11	2,43	
PT00100	TEMPLE	1,500 kg	0,14	0,21	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		<hr/>				
		Costes directos .....			2,80	
		Costes indirectos.....	12,66%		0,35	
		<hr/>				
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>3,15</b>	
<b>13ITT90012</b>	<b>PINTURA AL GOTELÉ CON TEMPLE SOPORTE D YESO, CEMNTº, LADRILLO m2</b>					
Pintura al temple Gotelé tirada sobre mano de fondo del soporte en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento; formada por pintura de emulsión acuosa, limpieza previa, lijado, plastecido y mano de acabado posterior con fijado, Incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.						
TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53		
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,060 h	21,55	1,29		
PT00100	TEMPLE	1,500 kg	0,14	0,21		
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45		
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,100 u	0,33	0,03		
		<hr/>				
		Costes directos .....			2,60	
		Costes indirectos.....	12,66%		0,33	
		<hr/>				
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>2,93</b>	
<b>13ITT90013</b>	<b>PINTURA AL GOTELÉ TEMPLE PLANCHADO Y FIJADO. SOPORTE D YESO, CEM m2</b>					
Pintura al temple Gotelé tirada sobre mano de fondo del soporte en paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento; formada por: pintura de emulsión acuosa, limpieza previa, lijado plastecido y mano de acabado posterior con fijado y planchado, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.						
TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53		
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,110 h	21,55	2,37		
PT00100	TEMPLE	1,500 kg	0,14	0,21		
PW02100	FIJATIVO DE PINTURAS Y GELES	0,070 l	6,38	0,45		
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,030 h	3,03	0,09		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07		
		<hr/>				
		Costes directos .....			3,72	
		Costes indirectos.....	12,66%		0,47	
		<hr/>				
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>4,19</b>	
<b>13ITT90021</b>	<b>PINTURA AL TEMPLE LISO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO m2</b>					
Pintura al temple liso sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo, yeso, hormigón; Formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y manos de acabado, incluso posterior de material sobrante Medida la superficie ejecutada.						
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,060 h	21,55	1,29		
PT00100	TEMPLE	0,800 kg	0,14	0,11		
		<hr/>				
		Costes directos .....			1,40	
		Costes indirectos.....	12,66%		0,18	
		<hr/>				
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1,58</b>	
<b>13ITT90022</b>	<b>PINTURA AL TEMPLE PICADO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO m2</b>					
Pintura al temple picado sobre paramentos verticales u horizontales de ladrillo, yeso, hormigón; formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y manos de acabado, incluso posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.						
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,095 h	21,55	2,05		
PP00200	RESINA PLÁSTICA	0,100 kg	1,94	0,19		
PT00100	TEMPLE	1,000 kg	0,14	0,14		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	2,38
					Costes indirectos.....	0,30
					TOTAL EUROS .....	2,68

**13ITW      Varios**

**13IW        Varios**

**13IWW      Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>13IWW00010</b>	<b>PINTURA AL TEMPLE PICADO S/LAD., YESO, CEM. FIJADA C/PLÁSTICO</b>	<b>m2</b>				
	Pintura al temple picado, fijada con plástico sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento formada por: lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie, deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,170 h	22,11	3,76		
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,350 kg	1,79	0,63		
PP00200	RESINA PLÁSTICA	0,250 kg	1,94	0,49		
PT00100	TEMPLE	1,000 kg	0,14	0,14		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07		
					Costes directos .....	5,09
					Costes indirectos.....	0,64
					TOTAL EUROS .....	5,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>13IWW00020</b>	<b>PINTURA PÉTREA RAYADA CON CEM. BLANCO S/YESO O CEMENTO</b>	<b>m2</b>				
	Pintura pétreo rayada con cemento blanco, resinas sintéticas, pigmentos y marmolina, sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo, mano de acabado y rayado con llana. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,400 h	22,11	8,84		
PA00300	PASTA PÉTREA PARA RAYAR	1,800 kg	1,62	2,92		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	11,93
					Costes indirectos.....	1,51
					TOTAL EUROS .....	13,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>13IWW00025</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA EN PASTA RAYADA EN ARPILLERA</b>	<b>m2</b>				
	Pintura plastica en pasta rayada en dos direcciones, con acabado en arpillera, formada por:limpieza del soporte, lijado y emplastecido, mano de imprimación con barniz petrificante diluido, manos sucesivas de aplicación de pasta plastica rayada con espatula en dos direcciones y sellado de la superficie acabada con barniz sintético. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,600 h	22,11	13,27		
PB00300	BARNÍZ SINTETICO	0,150 kg	6,19	0,93		
PB00400	BARNÍZ TAPAPOROS	0,120 kg	5,55	0,67		
PP00100	PINTURA PLÁSTICA	0,400 kg	1,79	0,72		
PP00200	RESINA PLÁSTICA	0,400 kg	1,94	0,78		
PW00100	DISOLVENTE	0,100 l	1,57	0,16		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	16,70
					Costes indirectos.....	2,11
					TOTAL EUROS .....	18,81

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**13R RECUPERACIÓN**

**13RE Exteriores**

**13REL Limpieza y tratamientos**

<b>13REL90001</b>	<b>RETIRADA DE PAPELES, MADERAS O CARTELES EN PARAMENTOS.T VERTICAL</b>	<b>m2</b>			
	Retirada de papeles, maderas o carteles en paramentos verticales u horizontales mediante trabajo vertical, Incluso rascado de superficies, extracción de elementos de fijación y limpieza del tajo. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,170 h	22,11	3,76	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
				Costes directos .....	3,77
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,25</b>

<b>13REL90002</b>	<b>APLICACION DECAPANTES S/SUPERF METALICAS PINTURAS CADUCAS</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación de decapantes en disolución sobre superficies metálicas verticales u horizontales con medios manuales, con cepillos y abrasivos, hasta aspectos de primer uso, Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,010 m3	0,55	0,01	
PW00100	DISOLVENTE	1,100 l	1,57	1,73	
PW00330	DECAPANTE PINTURAS	0,200 l	6,58	1,32	
MS00110	MAQUINA DESBARBADORA RADIAL-ORBITAL	0,010 h	1,36	0,01	
				Costes directos .....	6,23
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,02</b>

<b>13REL90003</b>	<b>APLICACION DECAPANTES S/SUPERF ENFOS, PIED, LAD PINTURAS CADUCAS</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación de decapantes en disolución sobre revestimientos continuos, piedra o ladrillo, en elementos verticales u horizontales, afectados de pinturas, morteros o polución atmosférica, realizado con cepillos y aclarado posterior con agua, Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,010 m3	0,55	0,01	
PW00100	DISOLVENTE	1,100 l	1,57	1,73	
PW00330	DECAPANTE PINTURAS	0,200 l	6,58	1,32	
				Costes directos .....	6,22
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,01</b>

<b>13REL90004</b>	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL LIMPIEZA ESTROPAJEADO FACH. O PAR A MANO</b>	<b>m2</b>			
	Tratamiento superficial para limpieza de paramentos verticales u horizontales, mediante estropajeado a mano con agua y disolución jabonosa no agresivas del soporte, afectado de pinturas, morteros o polución atmosférica, incluso aclarado posterior y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00600	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,000 u	1,22	1,22	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 4,92
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,62
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,54</b>
<b>13REL90005</b>	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL LIMPIEZA FACH. CEPILLO DE CERDAS A MANO m2</b>				
	Tratamiento superficial para limpieza de paramentos verticales u horizontales, mediante cepillos de cerdas a mano con agua y disolución jabonosa no agresivas del soporte afectado de pinturas, morteros o polución atmosférica, incluso aclarado posterior y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,000 u	0,30	0,30	
					Costes directos ..... 4,42
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,98</b>
<b>13REL90006</b>	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL LIMPIEZA FACH. CEP. DE C.MET.ESPAT.LIJA m2</b>				
	Tratamiento superficial para limpieza de paramentos verticales u horizontales, afectadas de pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante cepillos de cerdas metálicas, espátulas, lijas y aplicación de lavado con detergentes no agresivos, Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
PW00150	DETERGENTE NO AGRESIVO	0,200 l	0,79	0,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
					Costes directos ..... 4,44
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,00</b>
<b>13REL90007</b>	<b>LIMPIEZA FACHADAS O PARAMENTOS CHORRO AIRE A PRESION m2</b>				
	Limpieza de paramentos verticales u horizontales, afectados de pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante máquina neumática con chorro de aire a presión, Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,010 m3	0,55	0,01	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,110 h	3,03	0,33	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,110 h	2,10	0,23	
					Costes directos ..... 2,73
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,08</b>
<b>13REL90008</b>	<b>LIMPIEZA FACHADAS O PARAMENTOS CHORRO AIRE-AGUA ATOMIZADA m2</b>				
	Limpieza de fachadas o paramentos verticales u horizontales, afectados de pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de aire - agua nebulizada atomizada a presión, Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,160 h	21,55	3,45	
GW00100	AGUA POTABLE	0,050 m3	0,55	0,03	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,750 h	3,03	2,27	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,750 h	2,10	1,58	
					Costes directos ..... 7,33
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,93
					<b>TOTAL EUROS ..... 8,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13REL90009</b>	<b>LIMPIEZA FACHADAS O PARAMENTOS LANZA D AGUA TEMP AMBIENTE</b>	<b>m2</b>			
	Limpieza de paramentos verticales u horizontales afectados de pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de agua a presión a temperatura ambiente con detergentes básicos no agresivos. incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,120 h	21,55	2,59	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,150 h	3,03	0,45	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,150 h	2,10	0,32	
				Costes directos .....	3,38
				Costes indirectos.....	12,66% 0,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,81</b>
<b>13REL90010</b>	<b>LIMPIEZA FACHADAS O PARAMENTOS LANZA D AGUA TEMP 30º- 60º</b>	<b>m2</b>			
	Limpieza de paramentos verticales u horizontales, afectados de pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de agua a presión, temperatura entre 30º y 60ºC con detergentes no agresivos, Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,150 h	3,03	0,45	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,150 h	2,10	0,32	
				Costes directos .....	2,95
				Costes indirectos.....	12,66% 0,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,32</b>
<b>13REL90011</b>	<b>LIMPIEZA FACHADAS O PARAMENTOS LANZA D AGUA CON ADITIVOS VARIOS</b>	<b>m2</b>			
	Limpieza de paramentos verticales u horizontales afectados de pinturas, morteros viejos, hierbas e insectos o polución atmosférica, mediante chorro de agua a presión a temperatura ambiente y con detergentes no agresivos. incluso con aclarado posterior y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,110 h	21,55	2,37	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
PW00150	DETERGENTE NO AGRESIVO	0,250 l	0,79	0,20	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,115 h	3,03	0,35	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,115 h	2,10	0,24	
				Costes directos .....	3,18
				Costes indirectos.....	12,66% 0,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,58</b>
<b>13REL90012</b>	<b>LIMPIEZA FACHADAS O PARAM. LANZA AGUA CON DETERG. FUNGIC, HERBI</b>	<b>m2</b>			
	Limpieza de paramentos verticales u horizontales afectados de pinturas, morteros viejos, hiebas e insectos o polución atmosférica, mediante chorro de agua a presión, temperatura entre 30º y 60ºC, y con detergentes no agresivos fungicidas y herbicidas, incluso aclarado posterior y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,120 h	21,55	2,59	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
PW00150	DETERGENTE NO AGRESIVO	0,250 l	0,79	0,20	
PW00170	SOLUCION FUNGICIDA	0,035 l	0,95	0,03	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,120 h	3,03	0,36	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,120 h	2,10	0,25	
				Costes directos .....	3,45
				Costes indirectos.....	12,66% 0,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,89</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13REL90013</b>	<b>CONSOLIDACION FÁBRIC PIEDR O LADRIL, REJUNTAD Y PATINADOS INCOLR</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación a cepillo o rodillo de pintura para consolidación, rejuntado y patinado de fábricas verticales u horizontales, de ladrillo, cemento o piedra, mediante geles de silicatos o ester de sílices. Incluso lla-gueado posterior y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,180 h	22,11	3,98	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM01800	MORTERO DE RESINAS EPOXI Y ARIDO DE SILICE	0,100 l	7,13	0,71	
PX00400	PINTURA RESINAS EPOXI DOS COMPONENTES CON DISOLVENTES	0,150 kg	6,83	1,02	
PX00700	PINTURA CONSOLIDANTE INC. ESTER ACIDO SILICICO	1,500 kg	4,90	7,35	
				Costes directos .....	16,22
				Costes indirectos.....	12,66% 2,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,27</b>
<b>13REL90014</b>	<b>HIDROFGADº.PARAM. PIEDRA LADRILLO LIQUIDO IMPERM. INCOLORO</b>	<b>m2</b>			
	Hidrofugado e impermeabilización de paramentos verticales u horizontales mediante polímero de resi-nas de dos componentes al agua, trasparente o incoloro, aplicado con brocha o rodillo sobre piedras. Incluso mano de fondo y acabado y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
PX00800	POLÍMERO DE RESINA DOS COMP. LÁTEX AL AGUA	2,000 kg	4,11	8,22	
				Costes directos .....	14,71
				Costes indirectos.....	12,66% 1,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,57</b>
<b>13REL90015</b>	<b>EMPLASTECIDO SUPERF. PARAM. CON PASTAS Y COLAS</b>	<b>m2</b>			
	Emplastecidos superficiales y homogeneizante de coqueras de fallos en paramentos verticales u hori-zontales, a base de colas y pastas de caseina, cal apagada y acetatos, aplicadas con llanas y espátulas Descarnados previos y eliminación de material suelto. Incluso descarnados previos y limpieza de mate-rial sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GK00200	CAL HIDRÁULICA APAGADA EN POLVO EN SACOS	0,003 t	190,51	0,57	
GP00200	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	1,500 kg	0,60	0,90	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
PP00200	RESINA PLÁSTICA	1,000 kg	1,94	1,94	
				Costes directos .....	9,90
				Costes indirectos.....	12,66% 1,25
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,15</b>
<b>13REL90016</b>	<b>LIMPIEZA y REJUN. LADR.C/VISTA CON ACID ACÉT, ESCALPELOS Y LIJAS</b>	<b>m2</b>			
	Limpieza y rejuntados de fábricas verticales u horizontales de ladrillo cara vista, mediante la aplicación de ácido acético industrial, cepillado y lijado, Aclarados con agua y detergentes no agresivos. Incluso extracción de rebabas y restos, limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
GP00200	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	1,500 kg	0,60	0,90	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
PW00650	ACIDOS ACÉTICO	1,500 l	0,63	0,95	
				Costes directos .....	7,12
				Costes indirectos.....	12,66% 0,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**13REL90017 LIMP FABR LADR C/VTA CON INCLUSION DE AZULEJ. AC. MURIÁTICO, ESC m2**  
 Limpieza y rejuntados de fábricas verticales u horizontales de ladrillo a cara vista con inclusión de azulejos, mediante la aplicación de ácido muriático. Incluso cepillado, lijado, extracción de rebabas y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
GP00200	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	1,500 kg	0,60	0,90	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
PW00650	ACIDOS ACÉTICO	0,500 l	0,63	0,32	
PW00700	ACIDO MURIÁTICO	0,450 l	0,74	0,33	
				Costes directos .....	7,98
				Costes indirectos.....	12,66% 1,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,99</b>

**13REL90018 LIMPIEZA FABR.DE AZULEJERIA ART, ACIDO MURIATICO, AGUA Y DETERG m2**  
 Limpieza de revestimientos de azulejos verticales u horizontales con ácido muriático, mediante espátulas y escalpelos. Aclarados con agua y detergentes no agresivos. Incluso cepillado, extracción de restos con cincelillos Y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
GW00100	AGUA POTABLE	0,020 m3	0,55	0,01	
PW00700	ACIDO MURIÁTICO	0,300 l	0,74	0,22	
WW10020	DETERGENTE CALIDAD ALIMENTARIA	0,500 l	0,70	0,35	
				Costes directos .....	6,90
				Costes indirectos.....	12,66% 0,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,77</b>

**13REL90019 LIMPIEZA CENEFA DE AZULEJERIA ART, ACIDO MURIATICO,AGUA Y DETERG m**  
 Limpiezas de cenefas de revestimientos de azulejos sobre fábricas verticales u horizontales con aplicación de ácido muriático, mediante espátulas y escalpelos. Aclarados con agua y detergentes no agresivos. Incluso cepillado, extracción de restos con cincelillos y limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,160 h	21,05	3,37	
GW00100	AGUA POTABLE	0,010 m3	0,55	0,01	
PW00700	ACIDO MURIÁTICO	0,100 l	0,74	0,07	
WW10020	DETERGENTE CALIDAD ALIMENTARIA	0,125 l	0,70	0,09	
				Costes directos .....	3,54
				Costes indirectos.....	12,66% 0,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,99</b>

**13REL90020 DESBASTADOS SUP.PARAMNTº LADR, HORMG, ACERO, CON CHORRO DEARENA m2**  
 Desbastados de paramentos verticales u horizontales, de ladrillo, piedra, hormigón o aceros; afectados por pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de arena de sílice calibrada. Incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
AS00100	ARENA DE CUARZO	60,000 kg	0,89	53,40	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,120 h	3,03	0,36	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,120 h	2,10	0,25	
				Costes directos .....	56,19
				Costes indirectos.....	12,66% 7,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,30</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13REL90021</b>	<b>DESBAST SUP.PARAMNTº LADR, HORMG, ACERO, CON CH. GRANALLA ACERO</b>	<b>m2</b>			
	Limpieza de paramentos verticales u horizontales de ladrillo, piedra, hormigón o aceros; afectados de pinturas, morteros o polución atmosférica, mediante chorro de granallas de acero, incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
MC00200	COMPRESOR PARA PROYECTAR	0,120 h	3,03	0,36	
MC00300	MAQUINA NEUMATICA PARA BOQUILLAS DE AIRE-AGUA	0,120 h	2,10	0,25	
AW00400	GRANALLA VIRUTA DE ACERO CON RECUPERAC.	45,000 kg	0,23	10,35	
				Costes directos .....	13,14
				Costes indirectos.....	12,66% 1,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>14,80</b>

**13RES Sustituciones**

**13RET Trabajos especiales**

**13REW Varios**

**13RI Interiores**

**13RIL Limpieza y tratamientos**

<b>13RIL90001</b>	<b>ENCINTADO DE CORTS DE PINTURAS, CINTA CARROCERO O PAPE</b>	<b>m</b>			
	Encintado de cortes de pinturas, mediante cinta de carroceros en pvc o papel adhesivo una sola cara tipo kraff o similar anchos de 40-50 mm, incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,070 h	21,55	1,51	
GW00100	AGUA POTABLE	0,045 m3	0,55	0,02	
PW02000	BANDAS DE PAPEL O PLASTICO ADHESIVO	1,300 m	0,07	0,09	
				Costes directos .....	1,62
				Costes indirectos.....	12,66% 0,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,83</b>

**13RIS Sustituciones**

**13RIT Trabajos especiales**

**13RIW Varios**

**13RW Varios**

**13RWL Limpieza y tratamientos**

**13RWS Sustituciones**

**13RWT Trabajos especiales**

**13RWW Varios**

**13S ESPECIALES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**13SA Anticalóricas**

**13SAA Anticalóricas**

<b>13SAA00005 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO RESIST. AL CALOR, S/TUBERÍAS</b>		<b>m</b>			
Pintura al esmalte sintético, resistente al calor, sobre tuberías, formada por: limpieza de la superficie, imprimación y dos manos de color. Medida la longitud ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21	
PE00400	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	0,125 kg	6,66	0,83	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,125 kg	4,52	0,57	
PW00100	DISOLVENTE	0,060 l	1,57	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07	
Costes directos .....					3,77
Costes indirectos.....					12,66% 0,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>4,25</b>

<b>13SAA00010 PINTURA DE ELEMENTO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN</b>		<b>u</b>			
Pintura de elemento de radiador de calefacción, con esmalte sintético resistente al calor, aplicada a pistola, formada por: limpieza de la superficie y dos manos de color. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,100 h	22,11	2,21	
PE00400	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	0,100 kg	6,66	0,67	
PW00100	DISOLVENTE	0,070 l	1,57	0,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
Costes directos .....					3,09
Costes indirectos.....					12,66% 0,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,48</b>

<b>13SAA00020 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/PANELES CALEFACCIÓN</b>		<b>m2</b>			
Pintura al esmalte sintético resistente al calor, aplicada a pistola, sobre paneles de calefacción simples de chapa de acero, formada por: limpieza de la superficie, imprimación y dos manos de color. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,150 h	22,11	3,32	
PE00400	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	0,200 kg	6,66	1,33	
PW00100	DISOLVENTE	0,070 l	1,57	0,11	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
Costes directos .....					4,89
Costes indirectos.....					12,66% 0,62
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,51</b>

**13SAW Varios**

**13SC Clorocaucho**

**13SCC Clorocaucho**

<b>13SCC00020 PINTURA AL CLOROCAUCHO SOBRE CEMENTO</b>		<b>m2</b>			
Pintura al clorocaucho sobre paramento verticales y horizontales de cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,200 h	22,11	4,42	
PW00100	DISOLVENTE	0,050 l	1,57	0,08	
RS05500	PINTURA AL CLOROCAUCHO	0,505 kg	6,22	3,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,400 u	0,33	0,13	
Costes directos .....					7,77
Costes indirectos.....					12,66% 0,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,75</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**13SCW Varios**

**13SI Ignífugas**

**13SII Ignífugas**

**13SII00020 PINTURA IGNÍFUGA SOBRE CEMENTO m2**  
 Pintura ignífuga intumescente con base de resina y cargas, sobre paramentos verticales y horizontales de cemento aplicada en varias capas hasta alcanzar una RF-60 según certificado emitido por organismo oficialmente autorizado, formada por: limpieza del soporte, mano de imprimación intumescente y manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,500 h	22,11	11,06
PI00200	IMPRIMACIÓN INTUMESCENTE	0,200 kg	5,58	1,12
PX00300	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	0,750 kg	6,93	5,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				17,71
Costes indirectos.....				12,66% 2,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>19,95</b>

**13SII00025 PINTURA IGNÍFUGA SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS m2**  
 Pintura ignífuga intumescente con base de resina y cargas, sobre elementos estructurales metálicos, aplicada en varias capas hasta alcanzar una RF-60 según certificado emitido por organismo oficialmente autorizado, formada por: rascado y limpieza óxidos, mano de imprimación con minio de plomo y manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.

TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,700 h	22,11	15,48
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,150 kg	4,52	0,68
PX00300	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	0,750 kg	6,93	5,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33
Costes directos .....				21,69
Costes indirectos.....				12,66% 2,75
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>24,44</b>

**13SII90021 PINTURA IGNIFUGA SOBRE CEMENTO m2**  
 Pintura ignífuga sobre ladrillo, piedra, hormigón o aceros, en paramentos verticales u horizontales, incluso limpieza previa y posterior, lijado plastecido, aplicación de una mano de imprimación o base para recibir dos manos definitivas de pintura. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,500 h	21,55	10,78
PX00300	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	0,750 kg	6,93	5,20
PX00970	PINTURA IGNÍFUGA	0,150 l	18,96	2,84
Costes directos .....				19,35
Costes indirectos.....				12,66% 2,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>21,80</b>

**13SII90022 PINTURA IGNIFUGA SOBRE ELEMENTOS METALICOS m2**  
 Pintura ignífuga intumescente con base de resina y cargas, sobre elementos estructurales metálicos hasta alcanzar la RF exigida en proyecto formado por: rascado, limpieza de óxidos, primera mano de imprimación con minio de plomo. Manos de acabado y posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.

TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,650 h	21,55	14,01
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,150 kg	4,52	0,68
PX00300	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	0,700 kg	6,93	4,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			20,07
		Costes indirectos.....	12,66%		2,54
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,61</b>
<b>13SIW</b>	<b>Varios</b>				
<b>13SW</b>	<b>Varios</b>				
<b>13SWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>13SWW00025</b>	<b>PINTURA RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES S/CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
Pintura de resinas epoxi sin disolventes calidad alimentaria, sobre paramentos verticales y horizontales de cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,450 h	22,11	9,95	
PX00500	PINTURA RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES	0,800 kg	10,66	8,53	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			18,81
		Costes indirectos.....	12,66%		2,38
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,19</b>
<b>13SWW00030</b>	<b>PINTURA RESINAS EPOXI CON DISOLVENTES S/CEMENTO</b>	<b>m2</b>			
Pintura resinas epoxi con disolventes s/cemento de pintura de resinas epoxi de dos componentes, con disolvente, sobre paramentos verticales y horizontales de cemento formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,400 h	22,11	8,84	
PW00100	DISOLVENTE	0,250 l	1,57	0,39	
PX00400	PINTURA RESINAS EPOXI DOS COMPONENTES CON DISOLVENTES	0,500 kg	6,83	3,42	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			12,98
		Costes indirectos.....	12,66%		1,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,62</b>
<b>13SWW00035</b>	<b>PINTURA DUROPLÁSTICA RESIST. RAYOS ULTRAVIOLETAS S/CEM.</b>	<b>m2</b>			
Pintura duroplastica resistente a rayos ultravioletas a base de resinas de poliuretano alifatico, de dos componentes, sobre paramentos verticales y horizontales de cemento formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,400 h	22,11	8,84	
PW00100	DISOLVENTE	0,150 l	1,57	0,24	
PX00600	PINTURA RESINAS POLIURETANO, DOS COMPONENTES	0,500 kg	6,45	3,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			12,64
		Costes indirectos.....	12,66%		1,60
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,24</b>
<b>13SWW00100</b>	<b>PINTURA PROTECTORA INSEC. FUNGICIDA S/CARP. MADERA</b>	<b>m2</b>			
Pintura protectora insecticida-fungicida al aceite con resinas, sobre carpinteria de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, mano de imprimación incolora, plastecido, lijado, mano de fondo y mano de acabado en color. Medida a dos caras de fuera a fuera.					
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,300 h	22,11	6,63	
PW00300	SELLADORA	0,400 kg	4,42	1,77	
PX00100	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, COLOR	0,200 kg	4,34	0,87	
PX00200	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	0,100 kg	5,83	0,58	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 10,02
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,29</b>
<b>13Sww90001</b>	<b>PINTURA TEXTURIZADA ANTIDESLIZANTE BASE RESINA, DOS COMPONENTES</b>	<b>m2</b>			
	Pintura texturizada antideslizante, de color rojo, para tráfico intenso formada por recubrimiento por resina epoxídica al agua de dos componentes, reforzado con áridos de cuarzo sobre paramentos horizontales, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,194 h	21,21	4,11	
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,194 h	22,11	4,29	
PW00500	CATALIZADOR TRANSPARENTE	0,250 l	7,02	1,76	
PW00600	PINTURA RESINA EPOXIDICA DOS COMPONENTES	0,250 kg	8,77	2,19	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,100 u	0,33	0,36	
					Costes directos ..... 12,71
					Costes indirectos ..... 12,66% 1,61
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,32</b>
<b>13Sww90011</b>	<b>PINTURA INTUMESCENTE NO EMISORA DE GASES TÓX, HALUROS, HUMOS OPAC</b>	<b>m2</b>			
	Pintura ignífuga intumescente con base de resina, aplicada sobre elementos estructurales metálicos, en capas sucesivas, hasta alcanzar la RF exigida en proyecto, formada por primera mano de imprimación con minio de plomo y Manos de acabado, incluso raspado, limpieza de óxidos y limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TA00100	AYUDANTE	0,025 h	21,21	0,53	
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,700 h	21,55	15,09	
PI00300	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	0,150 kg	4,52	0,68	
PX00300	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	0,750 kg	6,93	5,20	
					Costes directos ..... 21,50
					Costes indirectos ..... 12,66% 2,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 24,22</b>
<b>13Sww90021</b>	<b>APLICACIÓN ACEITE LINAZA SOBRE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación aceite de linaza sobre carpinterías de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con selladora o tapaporos, y dos manos de aceite, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,075 h	21,55	1,62	
PB00700	ACEITE DE LINAZA	0,150 kg	4,21	0,63	
PW00300	SELLADORA	0,300 kg	4,42	1,33	
					Costes directos ..... 3,58
					Costes indirectos ..... 12,66% 0,45
					<b>TOTAL EUROS ..... 4,03</b>
<b>13Sww90022</b>	<b>APLICACIÓN ACEITE TEKA SOBRE MADERA</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación aceite de Teka sobre carpinterías de madera, formado por: limpieza y lijado fino del soporte, mano de fondo con selladora o tapaporos, y dos manos de aceite, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,075 h	21,55	1,62	
PB00900	ACEITE TEKA PARA MADERAS	0,150 kg	4,97	0,75	
PW00100	DISOLVENTE	0,080 l	1,57	0,13	
PW00300	SELLADORA	0,300 kg	4,42	1,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	3,83
				Costes indirectos.....	12,66% 0,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,31</b>
<b>13SWW90023</b>	<b>APLICAC. SECATIVO COBALTO EMULSIONADO S/ PINT., BARNIZ, ETC</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación secativo de Cobalto diluido en paramentos verticales u horizontales, formado por: limpieza del soporte, mano de fondo y dos manos de secativo, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,100 h	21,55		2,16
PW00100	DISOLVENTE	0,080 l	1,57		0,13
PW00800	SECATIVO DE COBALTO	0,100 l	7,90		0,79
				Costes directos .....	3,08
				Costes indirectos.....	12,66% 0,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,47</b>
<b>13SWW90024</b>	<b>APLICACION DE VELADURAS CON BARNICES, NEGR. HUMO, BETUN JUDEA</b>	<b>m2</b>			
	Aplicación de veladuras mediante emulsión y mezclas de barniz, color fondos del soporte, negro de humo, sobre paramentos verticales u horizontales, formado por: limpieza del soporte, 1ª mano de fondo y manos de emulsión hasta ir consiguiendo integrar las veladuras, fundidos y disipados en el paño, incluso limpieza posterior de material sobrante. Medida la superficie ejecutada.				
TO01005	OF. 2ª PINTOR	0,150 h	21,55		3,23
PB00800	BARNIZ SINTETICO	0,100 kg	5,00		0,50
PB00850	NEGRO DE HUMO-BETÚN JUDEA	0,050 kg	4,95		0,25
PW00100	DISOLVENTE	0,180 l	1,57		0,28
				Costes directos .....	4,26
				Costes indirectos.....	12,66% 0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,80</b>
<b>13W</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>13WW</b>	<b>Varios</b>				
<b>13WWW</b>	<b>Varios</b>				

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**14 EQUIPAMIENTO**

**14M MOBILIARIO**

**14MA Aseos y baños**

**14MAA Aseos**

**14MAB Baños**

**14MAB00001 PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO** u  
 Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63
DA00200	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	1,020 u	10,69	10,90
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07

Costes directos .....		18,20
Costes indirectos.....	12,66%	2,30
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>20,50</b>

**14MAB00005 PERCHA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO** u  
 Percha de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63
DA00600	PERCHA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	1,000 u	6,89	6,89
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07

Costes directos .....		14,19
Costes indirectos.....	12,66%	1,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>15,99</b>

**14MAB00008 JABONERA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO** u  
 Jabonera de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63
DA00100	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	1,000 u	12,04	12,04
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07

Costes directos .....		19,34
Costes indirectos.....	12,66%	2,45
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>21,79</b>

**14MAB00010 TOALLERO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO** u  
 Toallero de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63
DA00300	TOALLERO DE PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	1,020 u	12,99	13,25
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,200 u	0,33	0,07

Costes directos .....		20,55
Costes indirectos.....	12,66%	2,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>23,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**14MAB00100 TUBO AC. INOX AGARRADOR BAÑO PERS CON DISC** u

Tubo de acero inoxidable, diám. 35 mm y 1,50 m de longitud en formación de agarrador para cuarto de baño accesibles para personas con discapacidad, para empotrar en suelo o pared, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), p.p. de material complementario y pequeño material; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA00400	TUBO ACERO INOXIDABLE DIÁM. 35 mm Y 1,5 m LARGO	1,000 u	66,68	66,68	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	78,67
				Costes indirectos.....	12,66% 9,96
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>88,63</b>

**14MAB00110 BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO** u

Barra asidero inodoro para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 40 mm de diám., para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01000	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO CROMADO	1,000 u	98,23	98,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	110,22
				Costes indirectos.....	12,66% 13,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>124,17</b>

**14MAB00120 BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, PLASTIFICADA** u

Barra asidero inodoro para colocar en pared, de ángulo recto, plastificada, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01010	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PLASTIFICADA	1,000 u	62,71	62,71	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	74,70
				Costes indirectos.....	12,66% 9,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>84,16</b>

**14MAB00130 DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO** u

Doble barra abatible para inodoro, apoyo pared, en acero cromado, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01020	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO CROMADO	1,000 u	156,82	156,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	168,81
				Costes indirectos.....	12,66% 21,37
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>190,18</b>

**14MAB00140 DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, PLASTIFICADA** u

Doble barra abatible para inodoro, apoyo pared, plastificada, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01030	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, PLASTIFICADA	1,000 u	108,79	108,79	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	120,78
				Costes indirectos.....	12,66% 15,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>136,07</b>

**14MAB00150 BARRA ASIDERO INODORO PARED, RECTO, ACERO CROMADO u**

Barra asidero inodoro para colocar en pared, recto de 50 cm, en acero cromado, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillo de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01040	BARRA ASIDERO RECTO, 50 cm, ACERO CROMADO	1,000 u	82,58	82,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	94,57
				Costes indirectos.....	12,66% 11,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>106,54</b>

**14MAB00160 BARRA ASIDERO INODORO PARED, RECTO, PLASTIFICADA u**

Barra asidero inodoro para colocar en pared, recto de 50 cm, plastificada, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillo de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01050	BARRA ASIDERO RECTO, 50 cm, PLASTIFICADA	1,000 u	44,43	44,43	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	56,42
				Costes indirectos.....	12,66% 7,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>63,56</b>

**14MAB00170 BARRA ASIDERO BAÑERA, PVC, 70 cm u**

Barra asidero para bañera, en PVC, de 70 cm para cuarto de baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01060	BARRA ASIDERO BAÑERA, PVC, 70 cm	1,000 u	65,55	65,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	77,54
				Costes indirectos.....	12,66% 9,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>87,36</b>

**14MAB90113 BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE 60 cm u**

Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 70 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01003	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO INOX. 70 CM	1,000 u	51,64	51,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			63,63
		Costes indirectos.....	12,66%		8,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>71,69</b>
<b>14MAB90114</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE 90 cm</b>	<b>u</b>	Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 90 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01004	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO INOX. 90 CM	1,000 u	69,27	69,27	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			81,26
		Costes indirectos.....	12,66%		10,29
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>91,55</b>
<b>14MAB90130</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE DIAM. 30 mm</b>	<b>u</b>	Doble barra abatible apoyo pared, en acero inoxidable, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 30 mm, acero de espesor 1,5 mm, y pletina de anclaje de 300x100x3 mm, para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01021	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO INOX. DIAM. 30MM	1,000 u	94,39	94,39	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			106,38
		Costes indirectos.....	12,66%		13,47
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>119,85</b>
<b>14MAB90131</b>	<b>BARRA ABATIBLE APOYO PARED CON PIE REGULABLE, ACERO INOX.</b>	<b>u</b>	De barra abatible apoyo pared, con pier regulable, en acero inoxidable y aluminio, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 30 mm, acero de espesor 1,5 mm, para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la cantidad ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01022	BARRA ABATIBLE, PARED, PIE REGULABLE, ACERO INOX.	1,000 u	113,22	113,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			125,21
		Costes indirectos.....	12,66%		15,85
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>141,06</b>
<b>14MAB90163</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, PINT. EPOXY BLANCO 60 cm</b>	<b>u</b>	Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 70 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.		
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01013	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PINT. EPOXY 70 CM	1,000 u	22,04	22,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 34,03
					Costes indirectos..... 12,66% 4,31
					<b>TOTAL EUROS ..... 38,34</b>
<b>14MAB90164</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, PINT. EPOXY BLANCO 90 cm u</b>				
	Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 90 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01014	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PINT. EPOXY 90 CM	1,000 u	23,74	23,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 35,73
					Costes indirectos..... 12,66% 4,52
					<b>TOTAL EUROS ..... 40,25</b>
<b>14MAB90165</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE AUTO, PARED, PINT. EPOXY BLANCO DIAM. 32 mm u</b>				
	Doble barra abatible apoyo pared automática con muelle interior de subida y bajada, en pintura epoxy blanca, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 32 mm, acero de espesor 1,5 mm, y pletina de anclaje de 300x100x3 mm, para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01032	DOBLE BARRA ABATIBLE AUTO, PARED, ACERO PINT. EPOXY. 32 MM	1,000 u	102,45	102,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 114,44
					Costes indirectos..... 12,66% 14,49
					<b>TOTAL EUROS ..... 128,93</b>
<b>14MAB90166</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE SOBRE MASTIL, PINT. EPOXY BLANCO u</b>				
	Doble barra abatible sobre mastil, en pintura epoxy blanca, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 32 mm, acero de espesor 1,5 mm, y pletina de anclaje de 300x100x3 mm, para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01033	DOBLE BARRA ABATIBLE SOBRE MASTIL, ACERO PINT. EPOXY. 32 MM	1,000 u	166,24	166,24	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 178,23
					Costes indirectos..... 12,66% 22,56
					<b>TOTAL EUROS ..... 200,79</b>
<b>14MAB90173</b>	<b>BARRA ASIDERO BAÑERA, PLASTICO ABS BLANCO 70 cm TRES NIVELES u</b>				
	Barra asidero para bañera, tre niveles, en plástico ABS blanco, de 70 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01063	BARRA ASIDERO BAÑERA, TRE NIVELES, PLASTICO ABS BLANCO, 70 cm	1,000 u	19,84	19,84	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 31,83
					Costes indirectos..... 12,66% 4,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 35,86</b>
<b>14MAB90174</b>	<b>ASIDERO ANGULAR DUCHA, PLASTICO ABS BLANCO 45x25 cm</b>	<b>u</b>			
	De asidero angular para ducha, de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 45x25 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01064	ASIDERO ANGULAR DUCHA, PLASTICO ABS BLANCO, 45x25 cm	1,000 u	86,58	86,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 98,57
					Costes indirectos..... 12,66% 12,48
					<b>TOTAL EUROS ..... 111,05</b>
<b>14MAB90176</b>	<b>ASIDERO PLASTICO ABS BLANCO 70 cm</b>	<b>u</b>			
	De asidero para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 70 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01066	ASIDERO DE PLASTICO ABS BLANCO, 70 cm	1,000 u	37,91	37,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 49,90
					Costes indirectos..... 12,66% 6,32
					<b>TOTAL EUROS ..... 56,22</b>
<b>14MAB90177</b>	<b>ASIDERO CURVO EN PLASTICO ABS BLANCO 72 cm</b>	<b>u</b>			
	De asidero curvo para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 72 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
DA01067	ASIDERO CURVO DE PLASTICO ABS BLANCO, 72 cm	1,000 u	31,74	31,74	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 43,73
					Costes indirectos..... 12,66% 5,54
					<b>TOTAL EUROS ..... 49,27</b>
<b>14MAB90210</b>	<b>ASIENTO ABATIBLE AC. INOXIDABLE SATINADO</b>	<b>u</b>			
	De asiento abatible para ducha, bañera y vestidor, en acero inoxidable de 1,7 mm de espesor, acabado satinado. Peso máximo 120 kg. incluso p.p. replanteo y de pequeño material de agarre; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DA01070	ASIENTO ABATIBLE ACERO INOX. SATINADO P.MAX. 120KG	1,000 u	268,88	268,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
					Costes directos ..... 276,66
					Costes indirectos..... 12,66% 35,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 311,69</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14MAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>14MC</b>	<b>Cocinas</b>				
<b>14MCC</b>	<b>Cocinas</b>				
<b>14MCC00001</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO ES MALTADO 0,70 m</b>	<b>u</b>			
	Mueble soporte de fregadero metálico esmaltado al fuego de 0,70 m de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
DC00400	MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO 0,70 m	1,000 u	81,07	81,07	
	Costes directos .....				86,33
	Costes indirectos.....		12,66%		10,93
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>97,26</b>
<b>14MCC00002</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO ES MALTADO 1 m</b>	<b>u</b>			
	Mueble soporte de fregadero metálico esmaltado al fuego de 1 m, de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
DC00500	MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO 1,00 m	1,000 u	87,84	87,84	
	Costes directos .....				93,10
	Costes indirectos.....		12,66%		11,79
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>104,89</b>
<b>14MCC00003</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO ES MALTADO 1,20 m</b>	<b>u</b>			
	Mueble soporte de fregadero metálico esmaltado al fuego de 1,20 m de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
DC00600	MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO 1,20 m	1,000 u	106,88	106,88	
	Costes directos .....				114,25
	Costes indirectos.....		12,66%		14,46
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>128,71</b>
<b>14MCC00009</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO TABLERO AGLOMERADO 0,70 m</b>	<b>u</b>			
	Mueble soporte de fregadero, construido con tablero aglomerado, forrado con laminado plastificado, de 0,70 m de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
DC00100	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 0,70 mm	1,000 u	114,92	114,92	
	Costes directos .....				120,18
	Costes indirectos.....		12,66%		15,21
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>135,39</b>
<b>14MCC00010</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO TABLERO AGLOMERADO 1 m</b>	<b>u</b>			
	Mueble soporte de fregadero, construido con tablero aglomerado, forrado con laminado plastificado, de 1 m de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad la unidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
DC00200	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 1 mm	1,000 u	118,40	118,40	
	Costes directos .....				123,66
	Costes indirectos.....		12,66%		15,66
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>139,32</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14MCC00011	MUEBLE SOPORTE FREGADERO TABLERO AGLOMERADO 1,20 m Mueble soporte de fregadero, construido con tablero aglomerado, forrado con laminado plastificado, de 1,20 m de longitud, con dos puertas abatibles y balda inferior, incluso herrajes, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.	u			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
DC00300	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 1,20 mm	1,000 u	130,32	130,32	
				Costes directos .....	137,69
				Costes indirectos.....	12,66% 17,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>155,12</b>

14MCW	Varios
14MD	Dormitorios
14MDD	Dormitorios
14MDW	Varios
14ME	Estanterías
14MEE	Estanterías
14MEW	Varios
14ML	Lámparas
14MLL	Lámparas
14MLW	Varios
14MM	Mesas
14MMM	Mesas
14MMW	Varios
14MS	Sillas y sillones
14MSS	Sillas y sillones
14MSW	Varios
14MV	Vestuarios
14MVV	Vestuarios
14MVW	Varios
14MW	Varios
14MWW	Varios
14R	RECUPERACIÓN
14RA	Elementos artísticos



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14WBB00005</b>	<b>BUZÓN PARA CORRESPONDENCIA EN VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>		<b>u</b>		
	Buzón para recogida de correspondencia en vivienda unifamiliar, de chapa metálica esmaltada al fuego, incluso cerradura, llave, herrajes, pequeño material y ayudas de albañilería colocado según norma de la D.G.C. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74	
DW00200	BUZÓN CARTERÍA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	1,000 u	23,92	23,92	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	32,59
				Costes indirectos .....	12,66% 4,13
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>36,72</b>

**14WBW Varios**

**14WC Cortinas**

**14WCC Cortinas**

**14WCW Varios**

**14WE Entelados y empapelados**

**14WEE Empapelados**

**14WET Entelados**

**14WEW Varios**

**14WJ Jardineras**

**14WJJ Jardineras**

**14WJW Varios**

**14WS Señalizaciones**

**14WSS Señalizaciones**

<b>14WSS00001</b>	<b>RÓTULO DE VIVIENDA, CON PLACA DE METACRILATO</b>		<b>u</b>		
	Rotulo denominador de vivienda, con placa de metacrilato de metilo de 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01500	ROTULO DENOMINADOR DE PISO METACRILATO	1,000 u	2,24	2,24	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,10
				Costes indirectos .....	12,66% 1,03
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>9,13</b>

**14WSS00002 RÓTULO DE VIVIENDA, DE CERÁMICA VIDRIADA**

**u**

Rotulo denominador de vivienda, de cerámica vidriada, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso preparación del paramento y limpieza. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01400	ROTULO DENOMINADOR DE PISO CERÁMICO	1,000 u	3,42	3,42	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	9,55
				Costes indirectos .....	12,66% 1,21
<b>TOTAL EUROS</b> .....					<b>10,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14WSS00008</b>	<b>RÓTULO DE PLANTA, CON PLACA DE METACRILATO</b>				
	Rotulo denominador de planta, con placa de metacrilato de metilo de 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01300	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA METACRILATO	1,000 u	10,25	10,25	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	16,11
				Costes indirectos.....	12,66% 2,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>18,15</b>
<b>14WSS00009</b>	<b>RÓTULO DE PLANTA, DE CERÁMICA VIDRIADA</b>				
	Rotulo denominador de planta, de cerámica vidriada, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso preparación del paramento y limpieza. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
DW01200	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA CERÁMICO	1,000 u	20,29	20,29	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	27,52
				Costes indirectos.....	12,66% 3,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,00</b>
<b>14WSS00012</b>	<b>RÓTULO DE PLANTA EN PLACA DE LATÓN PULIDO</b>				
	Rotulo denominador de planta en placa de latón pulido de 30x6 cm, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01100	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA EN LATÓN PULIDO	1,000 u	21,39	21,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	27,58
				Costes indirectos.....	12,66% 3,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>31,07</b>
<b>14WSS00015</b>	<b>RÓTULO DE BLOQUE, CON PLACA DE METACRILATO</b>				
	Rotulo denominador de bloque, con placa de metacrilato de metilo de 5 mm de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,300 h	22,11	6,63	
DW00800	ROTULO DENOMINADOR BLOQUE METACRILATO	1,000 u	14,93	14,93	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,500 u	0,33	0,50	
				Costes directos .....	22,06
				Costes indirectos.....	12,66% 2,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>24,85</b>
<b>14WSS00016</b>	<b>RÓTULO DE BLOQUE, DE CERÁMICA VIDRIADA</b>				
	Rotulo denominador de bloque, de cerámica vidriada, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso preparación del paramento y limpieza. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,350 h	22,11	7,74	
DW00700	ROTULO DENOMINADOR BLOQUE CERÁMICO	1,000 u	30,69	30,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
				Costes directos .....	39,33
				Costes indirectos.....	12,66% 4,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,31</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14WSS00030</b>	<b>RÓTULO DE DEPENDENCIA SON PLACA DE METACRILATO</b>				
	Rotulo denominador de dependencia, (archivo, aseos) con placa de metacrilato de metilo de 30x6cm, y 5 m de espesor, incluso pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW00900	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIAS EN METACRILATO	1,000 u	18,78	18,78	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,64
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,76</b>
<b>14WSS00040</b>	<b>RÓTULO DE DEPENDENCIA CON PLACA DE LATON PULIDO</b>				
	Rotulo denominador de dependencia (archivo, aseos) con placa de latón pulido de 30x6 cm, incluso pequeño material, colocación y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01000	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIAS LATÓN PULIDO	1,000 u	21,39	21,39	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	27,58
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,07</b>
<b>14WSS00080</b>	<b>SEÑAL DE SALVAMIENTO, EN CHAPA DE ALUMINIO</b>				
	Señal de salvamento, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayuda de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01800	SEÑAL DE SALVAMENTO CHAPA DE ALUMINIO 400X300 mm	1,000 u	25,79	25,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	31,65
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,66</b>
<b>14WSS00085</b>	<b>SEÑAL DE PROHIBICION, EN CHAPA DE ALUMINIO</b>				
	Señal de prohibición, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01700	SEÑAL DE PROHIBICIÓN CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	1,000 u	25,79	25,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	31,65
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,66</b>
<b>14WSS00090</b>	<b>SEÑAL DE ADVERTENCIA, EN CHAPA DE ALUMINIO</b>				
	Señal de advertencia, en chapa de aluminio de 400x300 mm, colocada en paramento vertical, incluso pequeño material y ayudas de albañilería; construido según real decreto 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
DW01600	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	1,000 u	25,79	25,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	



CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**15 URBANIZACIONES**

**15A ALCANTARILLADO**

**15AA Acometidas**

**15AAA Acometidas**

**15AAW Varios**

**15AC Canalizaciones**

**15ACF Fibrocemento**

**15ACF0003 CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO NT, SANEAMIENTO 200 mm m**  
 Canalización de fibrocemento NT de saneamiento, con colector circular de 200 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,230 h	22,11	5,09
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
SC02100	TUBERÍA FIBROCEMENTO NT SANITARIO DIÁM. 200 mm	1,010 m	12,56	12,69
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,000 u	0,60	1,80
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		24,65
Costes indirectos.....	12,66%	3,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>27,77</b>

**15ACF0004 CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO NT, SANEAMIENTO 250 mm m**  
 Canalización de fibrocemento NT de saneamiento, con colector circular de 250 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63
SC02200	TUBERÍA FIBROCEMENTO NT SANITARIO DIÁM. 250 mm	1,010 m	17,39	17,56
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	3,500 u	0,60	2,10
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		32,51
Costes indirectos.....	12,66%	4,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>36,63</b>

**15ACF0005 CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO NT, SANEAMIENTO 300 mm m**  
 Canalización de fibrocemento NT de saneamiento, con colector circular de 300 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63
SC02300	TUBERÍA FIBROCEMENTO NT SANITARIO DIÁM. 300 mm	1,010 m	22,97	23,20
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	40,62
					Costes indirectos.....	5,14
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,76</b>

**15ACH Hormigón**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>15ACH00049</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 200 mm</b>	<b>m</b>				
	Canalización de hormigón con colector circular de 200 mm de diám. interior, colocado sobre solera de 10 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,130 m3	58,15	7,56		
UA01700	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	5,95	6,01		
					Costes directos .....	24,36
					Costes indirectos.....	3,08
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,44</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>15ACH00050</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 250 mm</b>	<b>m</b>				
	Canalización de hormigón con colector circular de 250 mm de diám. interior, colocado sobre solera de 10 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,157 m3	58,15	9,13		
UA01800	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	6,84	6,91		
					Costes directos .....	26,83
					Costes indirectos.....	3,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,23</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>15ACH00051</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 300 mm</b>	<b>m</b>				
	Canalización de hormigón con colector circular de 300 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,267 h	43,16	11,52		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,178 m3	58,15	10,35		
UA01900	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	7,09	7,16		
					Costes directos .....	29,03
					Costes indirectos.....	3,68
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>32,71</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15ACH00052</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 400 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de hormigón con colector circular de 400 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,320 h	43,16	13,81	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,211 m3	58,15	12,27	
UA02000	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 400 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	9,52	9,62	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 35,70
					Costes indirectos..... 12,66% 4,52
					<b>TOTAL EUROS ..... 40,22</b>
<b>15ACH00053</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 500 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de hormigón con colector circular de 500 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica; construido Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,320 h	43,16	13,81	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,243 m3	58,15	14,13	
UA02100	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 500 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	11,66	11,78	
					Costes directos ..... 39,72
					Costes indirectos..... 12,66% 5,03
					<b>TOTAL EUROS ..... 44,75</b>
<b>15ACH00054</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 600 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de hormigón con colector circular de 600 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,333 m3	58,15	19,36	
UA02200	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 600 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	15,98	16,14	
					Costes directos ..... 52,76
					Costes indirectos..... 12,66% 6,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 59,44</b>
<b>15ACH00055</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 800 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de hormigón con colector circular de 800 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa y enchufes de campana junta elástica; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,533 h	43,16	23,00	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,337 m3	58,15	19,60	
UA02300	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 800 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	21,63	21,85	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
					Costes directos ..... 68,42
					Costes indirectos..... 12,66% 8,66
					<b>TOTAL EUROS ..... 77,08</b>
<b>15ACH00056</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR DE SECCIÓN OVOIDAL</b>	<b>m</b>			
	Canalización de hormigón con colector de sección ovoidal de 1050x700 mm de dimensiones interiores máximas, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,783 m3	58,15	45,53	
UA00600	OVOIDE HORMIGÓN VIBRADO 1050x700 mm	1,000 m	49,51	49,51	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	133,54
					Costes indirectos.....	12,66% 16,91
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>150,45</b>

**15ACP P.V.C.**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>15ACP00001</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 110 mm</b>	<b>m</b>				
	Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 110 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,003 m3	58,15	0,17		
UA01200	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 110 mm TEJA	1,010 m	2,14	2,16		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	12,87
					Costes indirectos.....	12,66% 1,63
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>15ACP00002</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 125 mm</b>	<b>m</b>				
	Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 125 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21		
AA00300	ARENA GRUESA	0,175 m3	10,53	1,84		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,003 m3	58,15	0,17		
UA01300	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 125 mm TEJA	1,010 m	2,80	2,83		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	13,80
					Costes indirectos.....	12,66% 1,75
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,55</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>15ACP00003</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 160 mm</b>	<b>m</b>				
	Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 160 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
AA00300	ARENA GRUESA	0,200 m3	10,53	2,11		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,004 m3	58,15	0,23		
UA01400	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 160 mm TEJA	1,010 m	3,79	3,83		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	17,29
					Costes indirectos.....	12,66% 2,19
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,48</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15ACP00004</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm</b>	<b>m</b>			
	Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AA00300	ARENA GRUESA	0,250 m3	10,53	2,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,005 m3	58,15	0,29	
UA01500	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 200 mm TEJA	1,010 m	5,84	5,90	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,10
				Costes indirectos.....	12,66% 2,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,90</b>

**15ACP00005 CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm m**

Canalización de PVC con tubería reforzada SN4 teja de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,350 h	21,05	7,37	
AA00300	ARENA GRUESA	0,275 m3	10,53	2,90	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,006 m3	58,15	0,35	
UA01600	TUBERÍA PVC SN4 DIÁM. 250 mm TEJA	1,010 m	8,89	8,98	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	27,67
				Costes indirectos.....	12,66% 3,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,17</b>

**15ACW Varios**

**15ACW00001 CANALIZACIÓN DE DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO m**

Canalización de drenaje con tubo de hormigón poroso de 150 mm de diámetro interior, incluso p.p. de relleno filtrante. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
AG00300	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	0,300 m3	11,23	3,37	
SW01000	TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	1,010 m	7,12	7,19	
				Costes directos .....	27,67
				Costes indirectos.....	12,66% 3,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,17</b>

**15ACW90002 CAMA DE ARENA APOYO ARRIÑONADO m3**

Cama de arena para apoyo y arriñonado de tuberías, incluso extendido y compactación. Medido el volumen teórico ejecutado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
AA00300	ARENA GRUESA	1,030 m3	10,53	10,85	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,400 h	3,41	1,36	
				Costes directos .....	20,63
				Costes indirectos.....	12,66% 2,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,24</b>

**15ACW90010 COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 300 mm. m**

Conducción de gres vitrificado de diámetro 300 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso transporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
US04210	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM 300mm.	1,000 m	41,72	41,72	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,046 h	39,66	1,82	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			55,32
		Costes indirectos .....	12,66%		7,00
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>62,32</b>
<b>15ACW90011</b>	<b>COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 400mm.</b>	<b>m</b>			
Conducción de gres vitrificado de diámetro 400 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,320 h	22,11	7,08	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,320 h	21,05	6,74	
US04211	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM 400 mm.	1,000 m	49,87	49,87	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,060 h	39,66	2,38	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			67,06
		Costes indirectos .....	12,66%		8,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>75,55</b>
<b>15ACW90012</b>	<b>COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 500mm.</b>	<b>m</b>			
Conducción de gres vitrificado de diámetro 500 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
US04212	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM. 500 mm.	1,000 m	79,58	79,58	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,090 h	39,66	3,57	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,500 u	0,33	1,16	
		Costes directos .....			103,73
		Costes indirectos .....	12,66%		13,13
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>116,86</b>
<b>15ACW90013</b>	<b>COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 800mm.</b>	<b>m</b>			
Conducción de gres vitrificado de diámetro 800 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud entre ejes de arquetas.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,730 h	22,11	16,14	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,730 h	21,05	15,37	
US04213	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM. 800 mm.	1,000 m	208,85	208,85	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,140 h	39,66	5,55	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
		Costes directos .....			247,56
		Costes indirectos .....	12,66%		31,34
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>278,90</b>
<b>15AD</b>	<b>Depuración y vertido</b>				
<b>15ADD</b>	<b>Depuración y vertido</b>				
<b>15ADD00001</b>	<b>CAMARA DE GRASAS 1x0,80 m PROFUNDIDAD 1,50 m</b>	<b>u</b>			
Camara de grasas de 1x0.80 m y 1,50 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,458 m3	57,99	26,56	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,315 m3	58,15	18,32	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,964 mu	78,93	76,09	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,000 m2	30,14	30,14	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,500 h	39,66	19,83	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,000 u	0,60	15,00	

Costes directos .....		542,17
Costes indirectos.....	12,66%	68,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>610,81</b>

**15ADD00002 ARQUETA DE REPARTO 63x63 cm PROFUNDIDAD 1 m**

u

Arqueta de reparto de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado HM-20 y patés de acero galvanizado, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	43,16	172,64
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,900 h	21,05	82,10
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,226 m3	57,99	13,11
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,206 m3	58,15	11,98
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,488 mu	78,93	38,52
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,400 m2	30,14	12,06
UA00300	COMPUERTA DE TAJADERA NTE-ISD/1	1,000 u	2,65	2,65
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	8,000 u	0,60	4,80

Costes directos .....		337,86
Costes indirectos.....	12,66%	42,77
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>380,63</b>

**15ADD00003 POZO FILTRANTE 2 m DIAM. 5 m PROF.**

u

Pozo filtrante de 2 m de diámetro interior y 5 m de profundidad libre por debajo del colector de acometida, formado por: capa de grava de 40 cm de espesor, anillo de hormigón HA-20, de 25 cm, muro de 1 pie de l/h doble colocado a tizón y muro de 1 pie de ladrillo perforado enfoscado y bruñido, losa de hormigón armado HA-25, tapa y cerco de hierro fundido y patés de acero galvanizado, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	19,500 h	43,16	841,62
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53
AG00300	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,450 m3	11,23	106,12
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	1,245 m3	57,99	72,20
CA00220	ACERO B 400 S	40,000 kg	0,85	34,00
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	0,529 m3	64,36	34,05
FL00300	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	2,635 mu	89,50	235,83
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,092 mu	78,93	86,19
SW00400	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	15,000 u	8,22	123,30
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60
ME00400	RETROEXCAVADORA	3,780 h	39,66	149,91
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90

Costes directos .....		1.763,25
Costes indirectos.....	12,66%	223,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.986,48</b>

**15ADD00004 FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HABIT.**

u

Fosa de decantación, digestión y lecho biológico prefabricados, dimensionados para una población de 80 habitantes, incluso relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesorios y p.p. de excavación. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28
TP00100	PEÓN ESPECIAL	18,000 h	21,05	378,90
AA00300	ARENA GRUESA	21,500 m3	10,53	226,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	4,428 m3	58,15	257,49	
UA00400	FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB.	1,000 u	2.413,02	2.413,02	
UA00500	LECHO BIOLÓGICO	1,000 u	1.136,06	1.136,06	
ME00400	RETROEXCAVADORA	4,200 h	39,66	166,57	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	50,000 u	0,60	30,00	

Costes directos .....		4.953,72
Costes indirectos.....	12,66%	627,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>5.580,86</b>

**15ADW Varios**

**15AP Pozos y arquetas**

**15APA Arquetas**

**15APA00001 ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF. u**  
 Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,670 h	43,16	115,24
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,094 m3	57,99	5,45
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,110 m3	58,15	6,40
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,176 mu	78,93	13,89
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,300 m2	30,14	9,04
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		203,25
Costes indirectos.....	12,66%	25,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>228,98</b>

**15APA00002 ARQUETA DE PASO DE 63x63 cm Y 1 DE PROF. u**  
 Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	3,200 h	43,16	138,11
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,900 h	21,05	82,10
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,113 m3	57,99	6,55
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,147 m3	58,15	8,55
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,210 mu	78,93	16,58
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60

Costes directos .....		266,05
Costes indirectos.....	12,66%	33,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>299,73</b>

**15APA00003 ARQUETA SIFÓNICA 63x63 cm Y 1 m DE PROF. u**  
 Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	43,16	172,64
----------	---	---------	-------	--------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,900 h	21,05	82,10	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,134 m3	57,99	7,77	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,147 m3	58,15	8,55	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,236 mu	78,93	18,63	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,450 m2	30,14	13,56	
UA01000	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	1,000 u	7,97	7,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	311,82
				Costes indirectos.....	12,66% 39,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>351,30</b>

**15APP Pozos**

**15APP00001 POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m u**

Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	10,000 h	43,16	431,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,936 h	21,05	19,70	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,715 m3	57,99	41,46	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,537 m3	58,15	31,23	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,470 mu	78,93	116,03	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	8,000 u	4,84	38,72	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,920 h	39,66	36,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	786,23
				Costes indirectos.....	12,66% 99,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>885,77</b>

**15APP00002 POZO DE REGISTRO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m u**

Pozo de registro rectangular de 0,80x1,50 m y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	14,000 h	43,16	604,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,936 h	21,05	19,70	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,947 m3	57,99	54,92	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	1,966 m3	58,15	114,32	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,940 mu	78,93	153,12	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	8,000 u	4,84	38,72	
ME00400	RETROEXCAVADORA	1,020 h	39,66	40,45	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,780 h	29,02	22,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	1.119,11
				Costes indirectos.....	12,66% 141,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.260,79</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15APP0003</b>	<b>POZO DE RESALTO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROF. 2,50 m</b>	<b>u</b>			
	Pozo de resalto circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	11,000 h	43,16	474,76	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,830 h	21,05	17,47	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,715 m3	57,99	41,46	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,537 m3	58,15	31,23	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,470 mu	78,93	116,03	
SB00400	BAJANTE FIBROCEMENTO NT DIÁM. 80 mm	1,010 m	4,26	4,30	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	8,000 u	4,84	38,72	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,800 h	39,66	31,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	826,70
				Costes indirectos.....	12,66% 104,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>931,36</b>

<b>15APP0004</b>	<b>POZO DE RESALTO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m</b>	<b>u</b>			
	Pozo de resalto rectangular de 0,80x1,50 m y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	15,500 h	43,16	668,98	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,936 h	21,05	19,70	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,947 m3	57,99	54,92	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	1,577 m3	58,15	91,70	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,940 mu	78,93	153,12	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	8,000 u	4,84	38,72	
UA02000	TUBO HORMIGÓN DIÁM. 400 mm ENCH. CAMPANA JUNTA ELASTICA	1,010 m	9,52	9,62	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,900 h	39,66	35,69	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	1.143,45
				Costes indirectos.....	12,66% 144,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.288,21</b>

<b>15APP0005</b>	<b>POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m</b>	<b>u</b>			
	Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,479 m3	57,99	27,78	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,471 m3	58,15	27,39	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR	1,003 mu	78,93	79,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	24x11,5x5 cm				
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	6,000 u	4,84	29,04	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,510 h	39,66	20,23	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	610,84
				Costes indirectos.....	12,66% 77,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>688,17</b>

**15APW Varios**

**15AS Sumideros**

**15ASS Sumideros**

<b>15ASS00001</b>	<b>SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b>	<b>u</b>			
	Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,012 m3	75,54	0,91	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,052 m3	57,99	3,02	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,059 m3	58,15	3,43	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,092 mu	78,93	7,26	
UA02400	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	1,000 u	27,56	27,56	
				Costes directos .....	181,13
				Costes indirectos.....	12,66% 22,93
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>204,06</b>

<b>15ASS00002</b>	<b>ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</b>	<b>m</b>			
	Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,730 h	21,05	15,37	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,005 m3	75,54	0,38	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,076 m3	58,15	4,42	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,035 mu	78,93	2,76	
UA02500	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	2,000 u	20,28	40,56	
				Costes directos .....	107,87
				Costes indirectos.....	12,66% 13,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>121,53</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15ASW Varios**

**15AW Varios**

**15AWW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15AWW00001</b>	<b>CÁMARA DE DESCARGA DE 0,80x1,40 m Y 1,60 m DE PROF.</b>		<b>u</b>		
	Camara de descarga de 0,80x1,40 m y 1,60 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, con tapa y cerco de hierro fundido, sifón de descarga 20 l/s, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	14,320 h	43,16	618,05	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,581 m3	57,99	33,69	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,454 m3	58,15	26,40	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,198 mu	78,93	94,56	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00900	SIFÓN DE DESCARGA 20 l/seg.	1,000 u	7,32	7,32	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,570 h	39,66	22,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
				Costes directos .....	895,86
				Costes indirectos.....	12,66% 113,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.009,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15AWW00002</b>	<b>ALIVIADERO POZO DE COMUNICACIÓN Y CÁMARA</b>		<b>u</b>		
	Aliviadero compuesto por: pozo de comunicación de 1,5 m de profundidad y cámara de 2,50x2 m y 2,10 m de altura libre, con altura de cresta según diámetro del colector de entrada, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa circular y cerco de hierro fundido, incluso excavación y relleno; construido según Ordeanza municipal . Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	27,500 h	43,16	1.186,90	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	1,463 m3	57,99	84,84	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	1,955 m3	58,15	113,68	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	3,142 mu	78,93	248,00	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	2,600 m2	30,14	78,36	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
ME00400	RETROEXCAVADORA	2,050 h	39,66	81,30	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	30,000 u	0,60	18,00	
				Costes directos .....	1.879,68
				Costes indirectos.....	12,66% 237,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.117,65</b>

**15C INDICADORES DE CIRCULACIÓN**

**15CP Pinturas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15CPP Pinturas**

<b>15CPP00001</b>	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b>	<b>m</b>			
	Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,008 h	22,11	0,18	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,004 h	21,05	0,08	
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	0,020 kg	14,84	0,30	
MW00100	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	0,008 h	19,09	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	0,81
				Costes indirectos.....	12,66% 0,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,91</b>

<b>15CPP00002</b>	<b>MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</b>	<b>m</b>			
	Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,010 h	22,11	0,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,005 h	21,05	0,11	
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	0,010 kg	14,84	0,15	
MW00100	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	0,008 h	19,09	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	0,73
				Costes indirectos.....	12,66% 0,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,82</b>

<b>15CPP00011</b>	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX</b>	<b>m</b>			
	Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,010 h	22,11	0,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,005 h	21,05	0,11	
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	0,040 kg	14,84	0,59	
MW00100	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	0,010 h	19,09	0,19	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,300 u	0,33	0,10	
				Costes directos .....	1,21
				Costes indirectos.....	12,66% 0,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,36</b>

<b>15CPP00101</b>	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</b>	<b>m2</b>			
	Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	0,200 kg	14,84	2,97	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			23,55
		Costes indirectos.....	12,66%		2,98
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,53</b>
<b>15CPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15CR</b>	<b>Rótulos y placas</b>				
<b>15CRP</b>	<b>Placas</b>				
<b>15CRR</b>	<b>Rótulos</b>				
<b>15CRR00001</b>	<b>RÓTULO DENOMINADOR DE GRUPO Y CALLE</b>	<b>u</b>	Rótulo denominador de grupo y calle ejecutado con chapa cincada y texto a dos caras, realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soportes con tubos de hierro galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,173 m3	58,15	10,06	
UI00100	JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO	1,000 u	9,00	9,00	
UI01400	RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADE	1,000 u	112,20	112,20	
		Costes directos .....			174,42
		Costes indirectos.....	12,66%		22,08
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>196,50</b>
<b>15CRR00101</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO</b>	<b>u</b>	Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,086 m3	58,15	5,00	
UI00200	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	1,000 u	28,79	28,79	
UI01200	PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADE 70X70 cm	1,000 u	49,63	49,63	
		Costes directos .....			109,32
		Costes indirectos.....	12,66%		13,84
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>123,16</b>
<b>15CRR00102</b>	<b>SEÑAL DE PROHIBICIÓN</b>	<b>u</b>	Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,086 m3	58,15	5,00	
UI00200	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	1,000 u	28,79	28,79	
UI00500	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADE DIAM. 60 cm	1,000 u	56,12	56,12	
		Costes directos .....			115,81
		Costes indirectos.....	12,66%		14,66
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>130,47</b>
<b>15CRR00103</b>	<b>SEÑAL DE STOP</b>	<b>u</b>	Señal de stop formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm de doble apotema, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,600 h	43,16	25,90	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,086 m3	58,15	5,00	
UI00200	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	1,000 u	28,79	28,79	
UI00800	PLACA OCTOGONAL DE STOP CHAPA CINCADADA DOBLE APOTEMA 60 cm	1,000 u	64,00	64,00	
				Costes directos .....	123,69
				Costes indirectos.....	12,66% 15,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>139,35</b>

**15CRW Varios**

**15CS Semáforos**

**15CSS Semáforos**

**15CSW Varios**

**15CW Varios**

**15CWW Varios**

**15E ELECTRICIDAD**

**15EA Acometidas**

**15EAA Acometidas**

**15EAW Varios**

**15EE Redes enterradas**

**15EEE Redes enterradas**

**15EEE00002 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUVO FIBROCEMENTO m**

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilera; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....	32,46
Costes indirectos.....	12,66% 4,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,57</b>

**15EEE00003 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO m**

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilera; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	39,94
				Costes indirectos.....	12,66% 5,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,00</b>

**15EEE00004 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO m**

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm<sup>2</sup> y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm<sup>2</sup> de sección nominal mínima en fase, de aislamiento termoplástico para 1000 v., colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	8,88	26,91	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	49,67
				Costes indirectos.....	12,66% 6,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>55,96</b>

**15EEE00012 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUBO PVC m**

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 10 mm<sup>2</sup> de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	30,25
				Costes indirectos.....	12,66% 3,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>34,08</b>

**15EEE00013 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO PVC m**

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 16 mm<sup>2</sup> de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	38,40
				Costes indirectos.....	12,66% 4,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,26</b>

**15EEE00014 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO PVC**

m

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm<sup>2</sup> y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm<sup>2</sup>, de sección nominal mínima en fases, de aislamiento termoplástico para 1000 V, colocada bajo tubo de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	8,88	26,91	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	47,46
				Costes indirectos.....	12,66% 6,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>53,47</b>

**15EEE00015 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x35+1x16 mm2 BAJO TUBO PVC**

m

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 35 mm<sup>2</sup> y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm<sup>2</sup>, de sección nominal mínima en fases, de aislamiento termoplástico para 1000 V, colocada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	12,33	37,36	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	58,34
				Costes indirectos.....	12,66% 7,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,73</b>

**15EEE00016 LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x50+1x25 mm2 BAJO TUBO PVC**

m

Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 50 mm<sup>2</sup> y 1 conductor RZ1-K(AS) de 25 mm<sup>2</sup>, de sección nominal mínima en fases de aislamiento para 1000 V, colocada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,100 h	43,16	4,32	
----------	---	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,100 h	22,11	2,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	8,88	8,97	
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	17,73	53,72	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	76,39
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,06</b>

**15EEE00101 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO m**

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	32,46
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>36,57</b>

**15EEE00102 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO m**

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	40,61
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>45,75</b>

**15EEE00103 CIRCUITO ELÉC. D. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO m**

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
----------	---	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	8,88	26,91	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		49,67
Costes indirectos.....	12,66%	6,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>55,96</b>

**15EEE00104 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO m**

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	12,33	37,36	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		60,34
Costes indirectos.....	12,66%	7,64
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>67,98</b>

**15EEE00105 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO m**

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 50 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,240 h	22,11	5,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	8,88	8,97	
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	17,73	53,72	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		81,49
Costes indirectos.....	12,66%	10,32
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>91,81</b>

**15EEE00111 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. PVC m**

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
----------	---	---------	-------	------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		30,25
Costes indirectos.....	12,66%	3,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>34,08</b>

**15EEE00112 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		37,73
Costes indirectos.....	12,66%	4,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>42,51</b>

**15EEE00113 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	8,88	26,91
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		47,46
Costes indirectos.....	12,66%	6,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>53,47</b>

**15EEE00114 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95	
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	12,33	37,36	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		58,34
Costes indirectos.....	12,66%	7,39
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>65,73</b>

**15EEE00115 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 50 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,240 h	22,11	5,31
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	8,88	8,97
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	17,73	53,72
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		79,49
Costes indirectos.....	12,66%	10,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>89,55</b>

**15EEE00116 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 95 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	17,73	17,91
IE03500	CABLE COBRE 1x95 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	32,01	96,99
UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	2,47	2,49
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		133,52
Costes indirectos.....	12,66%	16,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>150,42</b>

**15EEE00200 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
----------	---	---------	-------	------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		8,87
Costes indirectos.....	12,66%	1,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>9,99</b>

**15EEE00201 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
IE02500	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	4,04	16,32
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		25,19
Costes indirectos.....	12,66%	3,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>28,38</b>

**15EEE00202 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	4,040 m	5,89	23,80
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		33,34
Costes indirectos.....	12,66%	4,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>37,56</b>

**15EEE00203 CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 25 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	8,88	26,91
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	42,40
					Costes indirectos.....	5,37
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47,77</b>
<b>15EEE0204</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO</b>	<b>m</b>				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 35 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalizaciones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54		
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53		
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77		
IE02700	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	5,89	5,95		
IE03100	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	12,33	37,36		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	53,07
					Costes indirectos.....	6,72
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,79</b>
<b>15EEE0205</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 PROT. L/MACIZO</b>	<b>m</b>				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores RZ1-K(AS) de 50 mm2 y 1 conductor RZ1-K(AS) de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,240 h	22,11	5,31		
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53		
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77		
IE02900	CABLE COBRE 1x25 mm2 RZ1-K(AS)	1,010 m	8,88	8,97		
IE03250	CABLE COBRE 1x50 mm2 RZ1-K(AS)	3,030 m	17,73	53,72		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	74,22
					Costes indirectos.....	9,40
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>83,62</b>
<b>15EEE0500</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71		
UE01100	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	4,040 m	0,88	3,56		
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			19,70
		Costes indirectos.....	12,66%		2,49
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>22,19</b>
<b>15EEE00501</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01200	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	4,040 m	1,10	4,44	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			21,25
		Costes indirectos.....	12,66%		2,69
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,94</b>
<b>15EEE00502</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01300	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	4,040 m	1,46	5,90	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			22,71
		Costes indirectos.....	12,66%		2,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>25,59</b>
<b>15EEE00503</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01200	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	1,010 m	1,10	1,11	
UE01400	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	3,030 m	1,88	5,70	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			23,84
		Costes indirectos.....	12,66%		3,02
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,86</b>
<b>15EEE0504</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b>	<b>m</b>			
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,240 h	22,11	5,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01300	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,010 m	1,46	1,47	
UE01500	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	3,030 m	2,31	7,00	
UE04300	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	1,010 m	3,95	3,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			27,27
		Costes indirectos.....	12,66%		3,45
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>30,72</b>
<b>15EEE0510</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01100	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	4,040 m	0,88	3,56	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			17,49
		Costes indirectos.....	12,66%		2,21
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>19,70</b>
<b>15EEE0511</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
	Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01200	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	4,040 m	1,10	4,44	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			19,04
		Costes indirectos.....	12,66%		2,41
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,45</b>
<b>15EEE00512</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01300	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	4,040 m	1,46	5,90	
UE04900	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,76	1,78	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			20,50
		Costes indirectos.....	12,66%		2,60
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>23,10</b>
<b>15EEE00513</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01200	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	1,010 m	1,10	1,11	
UE01400	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	3,030 m	1,88	5,70	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
		Costes directos .....			21,84
		Costes indirectos.....	12,66%		2,76
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,60</b>
<b>15EEE00514</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,240 h	22,11	5,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01300	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,010 m	1,46	1,47	
UE01500	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	3,030 m	2,31	7,00	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 25,27
					Costes indirectos..... 12,66% 3,20
					<b>TOTAL EUROS ..... 28,47</b>
<b>15EEE00515</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm <sup>2</sup> y 1 conductor de 35 mm <sup>2</sup> De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,270 h	22,11	5,97	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01400	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,010 m	1,88	1,90	
UE01600	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	3,030 m	2,54	7,70	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	1,97	1,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 27,06
					Costes indirectos..... 12,66% 3,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 30,49</b>
<b>15EEE00516</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm <sup>2</sup> y 1 conductor de 50 mm <sup>2</sup> De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01500	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,010 m	2,31	2,33	
UE01700	CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	3,030 m	3,84	11,64	
UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	2,47	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
					Costes directos ..... 32,59
					Costes indirectos..... 12,66% 4,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 36,72</b>
<b>15EEE00517</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 BAJO T. PVC</b>	<b>m</b>			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 120 mm <sup>2</sup> y 1 conductor de 70 mm <sup>2</sup> De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,330 h	22,11	7,30	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UE01600	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,010 m	2,54	2,57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UE01800	CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,030 m	4,20	12,73	
UE05100	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	1,010 m	2,47	2,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	

Costes directos .....		34,59
Costes indirectos.....	12,66%	4,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,97</b>

**15EEE00600 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
UE01100	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	4,040 m	0,88	3,56
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		12,43
Costes indirectos.....	12,66%	1,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14,00</b>

**15EEE00601 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,120 h	22,11	2,65
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
UE01200	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	4,040 m	1,10	4,44
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		13,31
Costes indirectos.....	12,66%	1,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>15,00</b>

**15EEE00602 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 PROT. L/MACIZO**

m

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,150 h	22,11	3,32
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
UE01300	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	4,040 m	1,46	5,90
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	15,44
					Costes indirectos.....	1,95
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,39</b>
<b>15EEE0603</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO</b>	<b>m</b>				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm <sup>2</sup> y 1 conductor de 16 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,160 h	22,11	3,54		
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53		
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77		
UE01200	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	1,010 m	1,10	1,11		
UE01400	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	3,030 m	1,88	5,70		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	16,57
					Costes indirectos.....	2,10
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,67</b>
<b>15EEE0604</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 PROT. L/MACIZO</b>	<b>m</b>				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm <sup>2</sup> y 1 conductor de 25 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,240 h	22,11	5,31		
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53		
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77		
UE01300	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,010 m	1,46	1,47		
UE01500	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	3,030 m	2,31	7,00		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		
					Costes directos .....	20,00
					Costes indirectos.....	2,53
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,53</b>
<b>15EEE0605</b>	<b>CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 PROT. L/MACIZO</b>	<b>m</b>				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm <sup>2</sup> y 1 conductor de 35 mm <sup>2</sup> de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45		
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,270 h	22,11	5,97		
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53		
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77		
UE01400	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,010 m	1,88	1,90		
UE01600	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	3,030 m	2,54	7,70		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....		21,79
Costes indirectos.....	12,66%	2,76
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>24,55</b>

**15EEE00606 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 PROT. L/MACIZO m**  
 Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,300 h	22,11	6,63
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
UE01500	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,010 m	2,31	2,33
UE01700	CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	3,030 m	3,84	11,64
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		26,82
Costes indirectos.....	12,66%	3,40
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>30,22</b>

**15EEE00607 CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 PROT. L/MACIZO m**  
 Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 120 mm2 y 1 conductor de 70 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,080 h	43,16	3,45
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,330 h	22,11	7,30
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,007 mu	252,89	1,77
UE01600	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,010 m	2,54	2,57
UE01800	CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,030 m	4,20	12,73
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17

Costes directos .....		28,82
Costes indirectos.....	12,66%	3,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>32,47</b>

**15EEW Varios**

**15EP Alumbrado público**

**15EPP Alumbrado público**

**15EPP00003 CIRCUITO ALUMBRADO 2x6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO m**  
 Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,040 h	22,11	0,88
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	2,020 m	2,16	4,36
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,015 h	39,66	0,59

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,264 h	3,41	0,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
				Costes directos .....	20,29
				Costes indirectos.....	12,66% 2,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,86</b>

**15EPP00004 CIRCUITO ALUMBRADO 2x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO**

m

Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores H07V-K(AS) de 10 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,040 h	22,11	0,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,480 h	21,05	10,10	
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63	
IE02400	CABLE COBRE 1x10 mm2 H07V-K(AS)	2,020 m	4,14	8,36	
UE04100	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	1,010 m	2,57	2,60	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,015 h	39,66	0,59	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,264 h	3,41	0,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
				Costes directos .....	24,29
				Costes indirectos.....	12,66% 3,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,37</b>

**15EPP00022 CIRCUITO ALUMBRADO 4x4 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores H07V-K de 4 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,035 h	22,11	0,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63	
IE02100	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	4,040 m	1,44	5,82	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,015 h	39,66	0,59	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,264 h	3,41	0,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
				Costes directos .....	19,49
				Costes indirectos.....	12,66% 2,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,96</b>

**15EPP00023 CIRCUITO ALUMBRADO 4x6 mm2 BAJO T. PVC**

m

Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,035 h	22,11	0,77	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
AA00300	ARENA GRUESA	0,060 m3	10,53	0,63	
IE02200	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	4,040 m	2,16	8,73	
IE12400	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	1,010 m	1,07	1,08	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,015 h	39,66	0,59	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,264 h	3,41	0,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,250 u	0,60	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,250 u	0,33	0,08	
				Costes directos .....	22,40
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,24</b>

**15EPP00051 FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m**

u

Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	5,500 h	22,11	121,61	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,834 m3	58,15	48,50	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	26,000 m	0,94	24,44	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
UE00300	BÁCULO ACERO GALVANIZADO 9 m Y BRAZO 1,5 m	1,000 u	327,00	327,00	
UE00700	BRAZO ACERO GALVANIZADO 2 m	1,000 u	45,74	45,74	
UE03200	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 250 W	1,000 u	20,88	20,88	
UE03400	LUMINARIA ESTANCA CON REFLECTOR Y GLOBO	1,000 u	96,36	96,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	737,00
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>830,30</b>

**15EPP00101 FAROLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m**

u

Farola formada por: baculo recto de 3,70 m de chapa de aluminio anodizado, farol esferico de polietileno mateado de una sola pieza y 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,270 m3	58,15	15,70	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	12,000 m	0,94	11,28	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
UE00500	BÁCULO RECTO ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m	1,000 u	205,91	205,91	
UE02800	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	1,000 u	103,76	103,76	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	461,87
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>520,34</b>

**15EPP00102 FAROLA CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m**

u

Farola formada por: baculo recto de 3,70 m de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y	0,300 h	43,16	12,95	
----------	---	---------	-------	-------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PEÓN ESP.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,270 m3	58,15	15,70	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	12,000 m	0,94	11,28	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
UE00400	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	1,000 u	78,25	78,25	
UE02700	FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	1,000 u	22,13	22,13	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....				252,58	
Costes indirectos.....				12,66%	31,98
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>284,56</b>

**15EPP00110 FAROLA TRADICIONAL CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m**

u

Farola tipo tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de chapa de acero galvanizado, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,270 m3	58,15	15,70	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	12,000 m	0,94	11,28	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
UE00400	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	1,000 u	78,25	78,25	
UE02600	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	1,000 u	114,94	114,94	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....				345,39	
Costes indirectos.....				12,66%	43,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>389,12</b>

**15EPP00111 FAROLA TRADICIONAL FUNDICIÓN 3,70 m**

u

Farola tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de fundición, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,300 h	43,16	12,95	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,270 m3	58,15	15,70	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	12,000 m	0,94	11,28	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
UE00600	BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m	1,000 u	168,83	168,83	
UE02900	FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	1,000 u	313,49	313,49	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
Costes directos .....				634,52	
Costes indirectos.....				12,66%	80,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>714,85</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15EPP00125 FAROLA MURAL CHAPA AC. GALVANIZADO** u

Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,000 m	0,94	8,46	
UE00800	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	1,000 u	24,95	24,95	
UE02700	FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	1,000 u	22,13	22,13	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	146,47
				Costes indirectos.....	12,66% 18,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>165,01</b>

**15EPP00126 FAROLA MURAL CHAPA ALUMINIO ANODIZADO** u

Farola mural formada por: brazo de chapa de aluminio anodizado, farol esferico de politeno mateado de una sola pieza y 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,000 m	0,94	8,46	
UE00900	BRAZO DE FAROLA ALUMINIO ANODIZADO	1,000 u	30,77	30,77	
UE02800	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	1,000 u	103,76	103,76	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	233,92
				Costes indirectos.....	12,66% 29,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>263,53</b>

**15EPP00135 FAROLA MURAL TRADICIONAL CHAPA AC. GALVANIZADO** u

Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol de chapa de acero galvanizado, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,000 m	0,94	8,46	
UE00800	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	1,000 u	24,95	24,95	
UE02600	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	1,000 u	114,94	114,94	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	239,28
				Costes indirectos.....	12,66% 30,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>269,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15EPP00136</b>	<b>FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN</b>	<b>u</b>			
	Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en acero de fundición, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	22,11	66,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
IE02000	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	9,000 m	0,94	8,46	
UE01000	BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN	1,000 u	46,57	46,57	
UE02900	FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	1,000 u	313,49	313,49	
UE03100	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	1,000 u	10,73	10,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	459,45
				Costes indirectos.....	12,66% 58,17
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>517,62</b>
<b>15EPP00600</b>	<b>CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO EMPOTRADO</b>	<b>u</b>			
	Cuadro de alumbrado público empotrado, formado por: armario metálico equipado con perfilera porta-equipos, puerta con cerradura universal, módulos para alojamiento de contador, interruptor horario, diferencial y automáticos magnetotérmicos, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	6,000 h	22,11	132,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
IE08600	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA TIPO AC	1,000 u	62,04	62,04	
IE09900	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	1,000 u	83,88	83,88	
IE10300	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	2,000 u	60,94	121,88	
IE11200	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	1,000 u	57,97	57,97	
IE11300	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	1,000 u	22,55	22,55	
UE00200	ARMARIO METÁLICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO	1,000 u	147,75	147,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	637,50
				Costes indirectos.....	12,66% 80,71
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>718,21</b>
<b>15EPP00700</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm</b>	<b>u</b>			
	Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,660 h	43,16	114,81	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	75,54	0,76	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,081 m3	57,99	4,70	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,261 m3	58,15	15,18	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,190 mu	78,93	15,00	
UE03900	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	1,000 u	83,95	83,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	14,000 kg	1,16	16,24	
CH02910	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	2,441 m3	63,58	155,20	
UE01900	CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.T. DE 4,28x2,52m	1,000 u	11.308,62	11.308,62	
ME00400	RETROEXCAVADORA	1,800 h	39,66	71,39	
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	3,000 h	63,00	189,00	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	2,800 h	29,02	81,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
				Costes directos .....	12.075,80
				Costes indirectos.....	12,66% 1.528,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13.604,60</b>

**15EWW00101 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A**

u

Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cia. suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,400 h	22,11	8,84	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,500 h	22,11	11,06	
IE04700	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	1,000 u	203,00	203,00	
IE05600	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	3,000 u	7,11	21,33	
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,000 u	13,14	13,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	261,09
				Costes indirectos.....	12,66% 33,05
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>294,14</b>

**15EWW00102 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A**

u

Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cia. suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	0,500 h	22,11	11,06	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,700 h	22,11	15,48	
IE04800	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	1,000 u	241,99	241,99	
IE05800	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	3,000 u	14,62	43,86	
IE11600	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	1,000 u	13,14	13,14	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	330,18
				Costes indirectos.....	12,66% 41,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>371,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15G</b>	<b>GASES Y LICUADOS</b>				
15GC	Gas ciudad				
15GCC	Gas natural				
15GCW	Varios				
15GF	Fuel-oil				
15GFF	Fuel-oil				
15GFW	Varios				
15GG	Gasóleo				
15GGG	Gasóleo				
15GGW	Varios				
15GP	Propano				
15GPP	Propano				
<b>15GPP00100</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 I</b>		<b>u</b>		
	Deposito enterrado para propano-butano de 10000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1 de diámetro, válvula de purga en 1/2 de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	16,000 h	22,11	353,76	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	8,000 h	21,05	168,40	
IG03300	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	1,000 u	14,64	14,64	
UG00200	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 I CHAPA DE ACERO	1,000 u	7.680,61	7.680,61	
UG00400	LIMITADOR DE CAUDAL	1,000 u	97,83	97,83	
UG00500	LIMITADOR DE PRESIÓN	1,000 u	33,43	33,43	
UG02000	MANÓMETRO TIPO 1	1,000 u	13,55	13,55	
UG02100	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	1,000 u	43,58	43,58	
UG02300	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	1,000 u	25,55	25,55	
UG02400	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	34,00	34,00	
UG02500	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	38,73	38,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	
				Costes directos .....	8.522,68
				Costes indirectos .....	12,66% 1.078,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9.601,65</b>
<b>15GPP00110</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 I</b>		<b>u</b>		
	Deposito enterrado para propano-butano de 15000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1 de diámetro, válvula de purga de 1/2 de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, red de protección catódica con ánodos de magnesio e hilo de cobre, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	18,000 h	22,11	397,98	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50	
IG03300	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	1,000 u	14,64	14,64	
UG00300	DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 I CHAPA DE ACERO	1,000 u	11.347,94	11.347,94	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UG00400	LIMITADOR DE CAUDAL	1,000 u	97,83	97,83	
UG00500	LIMITADOR DE PRESIÓN	1,000 u	33,43	33,43	
UG02000	MANÓMETRO TIPO 1	1,000 u	13,55	13,55	
UG02100	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	1,000 u	43,58	43,58	
UG02200	PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	1,000 u	867,23	867,23	
UG02300	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	1,000 u	25,55	25,55	
UG02400	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	34,00	34,00	
UG02500	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	1,000 u	38,73	38,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	20,000 u	0,33	6,60	

Costes directos .....		13.143,56
Costes indirectos.....	12,66%	1.663,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14.807,53</b>

**15GPP00210 CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM.EXT.(1")**

m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. ext. (1 ) y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		12,28
Costes indirectos.....	12,66%	1,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>13,83</b>

**15GPP00212 CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2")**

m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. ext. (1 1/2 ) y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

Costes directos .....		16,53
Costes indirectos.....	12,66%	2,09
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>18,62</b>

**15GPP00214 CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2")**

m

Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. ext. (2 ) y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			18,65
		Costes indirectos.....	12,66%		2,36
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,01</b>
<b>15GPP00215</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2")</b>	<b>m</b>			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. ext. (2 1/2 ), 3,65 mm de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	9,000 u	0,60	5,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			21,31
		Costes indirectos.....	12,66%		2,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>24,01</b>
<b>15GPP00216</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (3")</b>	<b>m</b>			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88,9 mm diám. ext. (3 ) y 4,05 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
IC68600	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	12,94	13,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			27,47
		Costes indirectos.....	12,66%		3,48
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>30,95</b>
<b>15GPP00230</b>	<b>CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1")</b>	<b>m</b>			
Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. ext. (1 ) y 3,25 mm de espesor para gas propano-butano protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo y arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,008 mu	65,89	0,53	
IC68100	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	3,98	4,02	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			16,83
		Costes indirectos.....	12,66%		2,13
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>18,96</b>
<b>15GPP00232</b>	<b>CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2")</b>	<b>m</b>			
Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. ext. (1 1/2 ) y 3,25 mm de espesor para gas propano-butano, protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo y arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,008 mu	65,89	0,53	
IC68300	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	6,35	6,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	20,42
				Costes indirectos.....	12,66% 2,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,01</b>

**15GPP00234 CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2")**

m

Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. ext. (2 ) y 3,65 mm de espesor para gas propano-butano protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo y arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,008 mu	65,89	0,53	
IC68400	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	7,42	7,49	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	7,000 u	0,60	4,20	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	23,20
				Costes indirectos.....	12,66% 2,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,14</b>

**15GPP00236 CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2")**

m

Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. ext. (2 1/2 ) y 3,65 mm de espesor para gas propano-butano, protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo, arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,150 m3	10,53	1,58	
FL00500	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	0,008 mu	65,89	0,53	
IC68500	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	1,010 m	8,86	8,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
				Costes directos .....	27,90
				Costes indirectos.....	12,66% 3,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,43</b>

**15GPP00310 LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.**

u

Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
UG01200	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	1,000 u	3,87	3,87	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 9,73
					Costes indirectos..... 12,66% 1,23
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,96</b>
<b>15GPP00312</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	LLave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 1/2 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,280 h	22,11	6,19	
UG01400	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	1,000 u	10,28	10,28	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 16,80
					Costes indirectos..... 12,66% 2,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,93</b>
<b>15GPP00314</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DE DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	LLave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
UG01500	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	1,000 u	15,94	15,94	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 22,90
					Costes indirectos..... 12,66% 2,90
					<b>TOTAL EUROS ..... 25,80</b>
<b>15GPP00315</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	LLave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 1/2 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
UG01600	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	1,000 u	32,32	32,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 39,28
					Costes indirectos..... 12,66% 4,97
					<b>TOTAL EUROS ..... 44,25</b>
<b>15GPP00316</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.</b>		<b>u</b>		
	LLave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 3 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,350 h	22,11	7,74	
UG01700	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	1,000 u	43,65	43,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 51,72
					Costes indirectos..... 12,66% 6,55
					<b>TOTAL EUROS ..... 58,27</b>
<b>15GPP00351</b>	<b>LLAVE DE CIERRE EMBRIDADA, INCLUSO ARQUETA</b>		<b>u</b>		
	LLave de cierre embridada, colocada en conducción de 48,3 mm diám. ext. de acero negro estirado, sin soldadura, incluso arqueta de 0,51x0,51 m y 0,65 m de profundidad, con tapa de fundición, anclaje de hormigón HM-20, manguitos pasamuros, excavación y relleno; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TO02100	OFICIAL 1ª	2,500 h	22,11	55,28	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,061 m3	57,99	3,54	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,098 m3	58,15	5,70	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,116 mu	78,93	9,16	
UG00700	LLAVE CIERRE EMBRIDADA TUBO GAS 48,3 mm DIÁM. EXT	1,000 u	105,12	105,12	
US02100	TAPA FUNDICIÓN 60x60 cm PEATONES	1,000 u	53,07	53,07	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	
				Costes directos .....	330,60
				Costes indirectos.....	12,66% 41,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>372,45</b>

**15GPW Varios**

**15GW Varios**

**15GWW Varios**

**15GWW00001 FOSO PARA DEPÓSITOS ENTERRADOS PARA PROPANO-BUTANO u**

Foso para depósitos enterrados para propano-butano de 10000 l de capacidad, formado por solera de horm. HM-20 de 15 cm de espesor, muros de ladrillo perforados para revestir, enfoscado y bruñido en mortero de cemento 1:3, bancada de apoyo de hormigón HA-25, pernios de anclajes, relleno con arena de río del espacio entre foso y depósito cerca de señalización de zona de depósitos extintores, excavación entieras de consistencia media y posterior relleno; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	60,000 h	43,16	2.589,60	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	30,000 h	21,05	631,50	
AA00300	ARENA GRUESA	22,280 m3	10,53	234,61	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,998 m3	75,54	75,39	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	2,397 m3	57,99	139,00	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,215 m3	64,36	78,20	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	2,462 m3	58,15	143,17	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	5,292 mu	78,93	417,70	
IP07000	EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	3,000 u	69,08	207,24	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	401,800 kg	2,01	807,62	
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	1,000 u	9,92	9,92	
ME00400	RETROEXCAVADORA	10,000 h	39,66	396,60	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	32,000 h	3,41	109,12	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	60,000 u	0,60	36,00	
				Costes directos .....	5.875,67
				Costes indirectos.....	12,66% 743,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6.619,53</b>

**15GWW00010 RECINTO PARA DEPÓSITO DE SUPERFICIE PARA PROPANO-BUTANO u**

Recinto para ubicación de depósito de superficie para propano-butano, 10000 l de capacidad, formado por apoyo de hormigón HA-25, armadura B 400 S, pernios de anclaje, cerca de señalización de zona de depósitos, extintores, excavación en tierras de consistencia media y posterior y relleno; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	6,000 h	43,16	258,96	
CA00220	ACERO B 400 S	9,550 kg	0,85	8,12	
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,500 kg	1,55	0,78	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,648 m3	64,36	41,71	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,130 m3	58,15	7,56	
IP07000	EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	3,000 u	69,08	207,24	
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	633,000 kg	2,01	1.272,33	
KW01400	CERRADURA LLAVE PLANA	1,000 u	9,92	9,92	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	15,000 u	0,60	9,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	10,000 u	0,33	3,30		
					Costes directos .....	1.822,89
					Costes indirectos.....	230,78
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.053,67</b>

**15J JARDINERÍA**

**15JA Arboles**

**15JAA Arboles**

<b>15JAA00001 ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA</b>		<b>u</b>				
Árbol de sombra, decorativo especial de hoja caduca de 2,50 m de altura, servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.						
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,400 h	22,11	8,84		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95		
UJ00100	ABONOS	0,002 t	214,13	0,43		
UJ00200	ÁRBOL SOMBRA HOJA CADUCA 2,50 m	1,000 u	6,19	6,19		
UJ01800	TIERRA VEGETAL	1,000 m3	8,74	8,74		
UJ01900	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	1,000 u	6,17	6,17		
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16		
					Costes directos .....	46,48
					Costes indirectos.....	5,88
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,36</b>

<b>15JAA00002 ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE</b>		<b>u</b>				
Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.						
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,400 h	22,11	8,84		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95		
UJ00100	ABONOS	0,002 t	214,13	0,43		
UJ00300	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	1,000 u	16,88	16,88		
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,500 m3	8,74	4,37		
UJ01900	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	1,000 u	6,17	6,17		
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16		
					Costes directos .....	52,80
					Costes indirectos.....	6,68
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>59,48</b>

<b>15JAA00003 EJEMPLAR ESPECIAL DE CONÍFERA RESINOSA</b>		<b>u</b>			
Ejemplar especial de conifera resinosa, planta seleccionada de gran altura y grosor, servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,800 h	22,11	17,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95	
UJ00100	ABONOS	0,002 t	214,13	0,43	
UJ00800	CONIFERA RESINOSA GRAN ALTURA Y GROSOR 3 m	1,000 u	107,57	107,57	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,500 m3	8,74	4,37	
UJ02000	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	1,000 u	6,26	6,26	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			152,43
		Costes indirectos.....	12,66%		19,30
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>171,73</b>
<b>15JAA00004</b>	<b>CONIFERA VARIADA DECORATIVA</b>		<b>u</b>		
Conifera variada decorativa, planta seleccionada de gran altura y grosor, servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la cantidad ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,800 h	22,11	17,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,520 h	21,05	10,95	
UJ00100	ABONOS	0,002 t	214,13	0,43	
UJ00700	CONIFERA DECORATIVA, BUEN PORTE	1,000 u	74,31	74,31	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,300 m3	8,74	2,62	
UJ02000	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	1,000 u	6,26	6,26	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16	
		Costes directos .....			117,42
		Costes indirectos.....	12,66%		14,87
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>132,29</b>
<b>15JAA00005</b>	<b>PHOENIS DACTILÍFERA</b>		<b>u</b>		
Phoenix dactilifera de altura comprendida entre 5 y 7 m, planta servida con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la unida ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,120 h	21,05	65,68	
UJ00100	ABONOS	0,004 t	214,13	0,86	
UJ01300	PHOENIS DACTILIFERA ENTRE 5 Y 7 m	1,000 u	815,21	815,21	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,500 m3	8,74	4,37	
UJ02000	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	1,000 u	6,26	6,26	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16	
		Costes directos .....			919,65
		Costes indirectos.....	12,66%		116,43
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>1.036,08</b>
<b>15JAA90006</b>	<b>FICUS MICROCARPA EN CONTENEDOR</b>		<b>u</b>		
Ficus microcarpa de 20/25 cm de perímetro y 3 m de altura con copa formada y servido en cepellón, incluso extracción de tierras, plantación, abonado, riego y conservación. Medida la cantidad ejecutada.					
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,025 kg	0,02	0,00	
UJ02600	FICUS MICROCARPA EN CONTENEDOR	1,000 u	172,65	172,65	
		Costes directos .....			183,44
		Costes indirectos.....	12,66%		23,22
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>206,66</b>
<b>15JAA90007</b>	<b>FRAXINUS AMERICANA 20/25</b>		<b>u</b>		
Plantación de Fraxinus americana > 5 m. altura bien ramificado. incluso abonado orgánico, primer riego y apertura de pileta. Medida la cantidad ejecutada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,600 h	21,05	12,63	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	15,000 kg	0,02	0,30	
UJ02710	FRAXINUS AMERICANA 20/25	1,000 u	110,75	110,75	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,030 h	3,97	0,12	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	123,80
				Costes indirectos.....	15,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>139,47</b>
<b>15JAA90008</b>	<b>PHOENIX DACTYLIFERA 250/350</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Phoenix dactylifera de 250/350 tronco cm. en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluso replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
GW00100	AGUA POTABLE	0,080 m3	0,55	0,04	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,500 m3	8,74	4,37	
UJ02760	PHOENIX DACTYLIFERA 250/350	1,000 u	1.197,34	1.197,34	
ME00400	RETROEXCAVADORA	1,000 h	39,66	39,66	
MK01300	AUTOVOLQUETE	1,000 h	3,97	3,97	
				Costes directos .....	1.309,59
				Costes indirectos.....	165,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.475,38</b>
<b>15JAA90009</b>	<b>TRACHYCARPUS FORTUNEI H&gt;1.80 cm.</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Tachycarpus fortunei h>1.8 mts con copa formada, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	25,000 kg	0,02	0,50	
UJ02770	TRACHYCARPUS FORTUNEI 175/200	1,000 u	280,01	280,01	
				Costes directos .....	291,30
				Costes indirectos.....	36,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>328,18</b>
<b>15JAA90010</b>	<b>PLATANUS 20/25</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Platanus orientalis 20/25 de perímetro y 2.5- 3 mts. de altura a la cruz, copa formada, servido en cepellón, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	25,000 kg	0,02	0,50	
UJ02780	PLATANUS ORIENTALIS 20/25	1,000 u	176,57	176,57	
				Costes directos .....	187,86
				Costes indirectos.....	23,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>211,64</b>
<b>15JAA90011</b>	<b>TAXUS BACCATA 80/100</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Taxus baccata, en contenedor de 80/100 cm de altura bien ramificado, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	5,000 kg	0,02	0,10	
UJ02790	TAXUS BACCATA 80/100	1,000 u	176,57	176,57	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,020 h	3,97	0,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			189,59	
		Costes indirectos.....			12,66%	24,00
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>213,59</b>

**15JAA90012 CITRUS MIRTIFOLIA 18-20**

u

Plantación de Citrus mirtifolia de diam. 18-20, incluso apertura de pileta, relleno y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,429 h	21,05	9,03	
GW00100	AGUA POTABLE	0,050 m3	0,55	0,03	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,024 m3	8,74	0,21	
UJ02870	CITRUS MIRTIFOLIA 18-20	1,000 u	517,18	517,18	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,060 h	39,66	2,38	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,050 h	3,97	0,20	

Costes directos .....			533,45
Costes indirectos.....			12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>600,98</b>

**15JAW Varios****15JAW90001 PODA DE FORMACIÓN SANEADO Y REBAJE**

u

Podas de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superiores a 12 m, incluso acopio de los restos a pie de carga y medios auxiliares necesarios. Medida la cantidad ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	5,200 h	22,11	114,97	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	5,200 h	21,05	109,46	
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	5,200 h	2,63	13,68	
MW00300	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	5,200 h	8,50	44,20	

Costes directos .....			282,31
Costes indirectos.....			12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>318,05</b>

**15JAW90002 PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m.**

u

Podas de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superiores a 3 m, incluso acopio de los restos a pie de carga y medios auxiliares necesarios. Medida la cantidad ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	3,100 h	22,11	68,54	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,500 h	21,05	94,73	
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	3,100 h	2,63	8,15	
MW00300	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	4,500 h	8,50	38,25	

Costes directos .....			209,67
Costes indirectos.....			12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>236,21</b>

**15JP Plantas de jardín****15JPP Plantas de jardín****15JPP00001 PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR**

u

Planta vivácea decorativa y de flor, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
UJ00100	ABONOS	0,001 t	214,13	0,21	
UJ01200	MANTILLO	0,015 m3	17,69	0,27	
UJ01500	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	1,000 u	0,99	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					4,69
					0,59
					<b>5,28</b>
<b>15JPP00002</b>	<b>PLANTA TREPADORA</b>		<b>u</b>		
	Planta trepadora de buen porte, ramificada y servida con maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
UJ00100	ABONOS	0,001 t	214,13	0,21	
UJ01200	MANTILLO	0,015 m3	17,69	0,27	
UJ01400	PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	1,000 u	3,48	3,48	
					7,18
					0,91
					<b>8,09</b>
<b>15JPP00003</b>	<b>GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS</b>		<b>u</b>		
	Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yucas, cerus, trepadoras, cetaceas, piedras rusticas especiales, distribución, plantación, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
UJ00100	ABONOS	0,004 t	214,13	0,86	
UJ01000	GRUPO DE ROCALLAS	1,000 u	122,15	122,15	
UJ01200	MANTILLO	0,100 m3	17,69	1,77	
					211,10
					26,73
					<b>237,83</b>
<b>15JPP00004</b>	<b>GRUPO DE YUCAS</b>		<b>u</b>		
	Grupo de yucas, alosifolias, filamentosas y gloriosas de distintas alturas y tamaños, incluso plantación, suministro se abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
UJ00100	ABONOS	0,004 t	214,13	0,86	
UJ01100	GRUPO DE YUCAS	1,000 u	54,71	54,71	
UJ01200	MANTILLO	0,100 m3	17,69	1,77	
					143,66
					18,19
					<b>161,85</b>
<b>15JPP00005</b>	<b>ARBUSTO ESPECIAL</b>		<b>u</b>		
	Arbusto especial de gran porte, variado de color y vegetación, servido con cepellón de tierra o escayolado, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos. riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00100	ABONOS	0,002 t	214,13	0,43	
UJ00500	ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE	1,000 u	4,80	4,80	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,800 m3	8,74	6,99	
					24,07
					3,05
					<b>27,12</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15JPP00006</b>	<b>ARBUSTO CORRIENTE</b>				
	Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00100	ABONOS	0,001 t	214,13	0,21	
UJ00400	ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	1,000 u	3,17	3,17	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,300 m3	8,74	2,62	
				Costes directos .....	17,85
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,11</b>
<b>15JPP90007</b>	<b>EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.</b>				
	Plantación de Euonymus japonicus (botonero del Japón), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,420 h	22,11	9,29	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,001 kg	0,02	0,00	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,030 m3	8,74	0,26	
UJ02100	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 cm.	1,000 u	7,52	7,52	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,060 h	39,66	2,38	
				Costes directos .....	19,45
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,91</b>
<b>15JPP90008</b>	<b>JAZMINUS FUCTICANS 80/100 cm.</b>				
	Plantación de Jazminuz fucticans (jazmín blanco), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,250 h	22,11	5,53	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,001 kg	0,02	0,00	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,030 m3	8,74	0,26	
UJ02200	JAZMINUS FRUCTICANS 80/100 cm.	1,000 u	9,61	9,61	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,060 h	39,66	2,38	
				Costes directos .....	17,78
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,03</b>
<b>15JPP90009</b>	<b>ROSAL</b>				
	Plantación de rosal (cualquier variedad) de 40 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,200 h	22,11	4,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,001 kg	0,02	0,00	
UJ02300	ROSAL	1,000 u	7,52	7,52	
				Costes directos .....	11,94
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,45</b>
<b>15JPP90010</b>	<b>ROSAL TREPADOR 150/175 cm.</b>				
	Plantación de rosal trepador (cualquier variedad) de 150/175 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, formación de alcorque, riegos y conservación. Medida la cantidad ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,300 h	22,11	6,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UJ00050	AGUA DE RIEGO	0,050 m3	0,57	0,03	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,030 m3	8,74	0,26	
UJ02500	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	1,000 u	8,78	8,78	
				Costes directos .....	15,70
				Costes indirectos.....	12,66% 1,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,69</b>

**15JPP90011 ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA**

u

Plantación suministro y plantación de Rosal trepador flor pequeña, en C/15 de 40/50 cm de altura bien ramificada, entutorada y vestida, incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.25 Kg/planta y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,025 kg	0,02	0,00	
UJ02730	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	1,000 u	14,63	14,63	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,035 h	3,97	0,14	
				Costes directos .....	15,19
				Costes indirectos.....	12,66% 1,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,11</b>

**15JPP90012 ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA**

u

Plantación de rosal trepador flor mediana entre 40/50 cm de altura bien ramificado, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,025 kg	0,02	0,00	
UJ02740	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	1,000 u	9,77	9,77	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,035 h	3,97	0,14	
				Costes directos .....	10,33
				Costes indirectos.....	12,66% 1,31
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,64</b>

**15JPP90013 HEREDA HELIX 40/50**

u

Plantación de Hedera helix de 40/50 cm de altura bien ramificada, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,025 kg	0,02	0,00	
UJ02750	HEREDA HELIZ 40/50	1,000 u	1,34	1,34	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,035 h	3,97	0,14	
				Costes directos .....	1,90
				Costes indirectos.....	12,66% 0,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,14</b>

**15JPP90014 CALA BLANCA CAL>14**

u

Suministro y plantación de Cala blanca, Cal > 14 , incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.15 Kg/planta y primer riego de implantación. Media la unidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	0,250 kg	0,02	0,01	
UJ02800	ZANTEDESCHIA AETHIOPICA CAL>14	1,000 u	1,62	1,62	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,035 h	3,97	0,14	
				Costes directos .....	2,19
				Costes indirectos.....	12,66% 0,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15JPP90015</b>	<b>BULBOS DE AGAPANTO</b>	<b>u</b>			
	Plantación de bulbos de agapanto. Medida la cantidad ejecutada				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
UJ02810	AGAPANTHUS ALBUM CLASE I	1,000 u	1,57	1,57	
				Costes directos .....	1,99
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,24</b>
<b>15JPP90016</b>	<b>PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA</b>	<b>m2</b>			
	Plantación de variado de bulbose, incluso abonado y primer riego. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,040 h	22,11	0,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
UJ02830	NARCISSUS CLASE III	8,000 u	0,19	1,52	
UJ02840	IRIS XIPHUM CALIBRE 8/9	8,000 u	0,08	0,64	
UJ02850	CYCLAMEN PERSICUM	8,000 u	0,72	5,76	
UJ02860	FREESIAS DOBLES CALIBRE >5	8,000 u	0,13	1,04	
				Costes directos .....	18,26
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,57</b>
<b>15JPP90017</b>	<b>HEMEROCALLIS C-3</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Hemerocallis, suministrados en contenedor de 3 L, incluido relleno, apisonado del hoyo del fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,220 h	22,11	4,86	
GW00100	AGUA POTABLE	0,050 m3	0,55	0,03	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,024 m3	8,74	0,21	
UJ02880	HEMEROCALLIS C-3	1,000 u	3,27	3,27	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,050 h	3,97	0,20	
				Costes directos .....	8,57
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,65</b>
<b>15JPP90018</b>	<b>AGAP. AFRICANUS 20/30</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Agapanthus africanus (Agapanto) de 20/30 cm. de altura, incluso apertura de pileta, relleno y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
GW00100	AGUA POTABLE	0,050 m3	0,55	0,03	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,024 m3	8,74	0,21	
UJ02890	AGAPANTHUS AFRICANUS 20/30	1,000 u	2,82	2,82	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,050 h	3,97	0,20	
				Costes directos .....	8,52
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,60</b>
<b>15JPP90019</b>	<b>ACANTHUS MOLLIS 40/50</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Acanthus mollis de 40/50 cm de altura, incluso abonado y primer riego de implantación. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	2,000 kg	0,02	0,04	
UJ02900	ACANTHUS MOLLIS 40/50	1,000 u	5,43	5,43	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,020 h	3,97	0,08	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			11,87
		Costes indirectos .....	12,66%		1,50
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>13,37</b>
<b>15JPP90020</b>	<b>JASMINUM FRUCTICANS 100/125</b>	<b>u</b>			
	Suministro y plantación de Jazminus fructicans de 80/120 cm de altura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	2,000 kg	0,02	0,04	
UJ02910	JASMINUM FRUCTICANS 100/125	1,000 u	12,75	12,75	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,020 h	3,97	0,08	
		Costes directos .....			19,19
		Costes indirectos .....	12,66%		2,43
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,62</b>
<b>15JPP90021</b>	<b>DAMA DE NOCHE 80/100</b>	<b>u</b>			
	Plantación de Cestrum nocturnum de 80/100 cm de altura, incluso abonado y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	2,000 kg	0,02	0,04	
UJ02920	DAMA DE NOCHE 80/100	1,000 u	22,99	22,99	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,020 h	3,97	0,08	
		Costes directos .....			29,43
		Costes indirectos .....	12,66%		3,73
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>33,16</b>
<b>15JPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15JPW90001</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA PORTA ROSAL TREPADOR</b>	<b>u</b>			
	Estructura metálica formada por tres circunferencias concéntricas de diámetros 120, 80 y 50 cm de longitud y 20 mm de sección unidas, arriostradas y ancladas al suelo mediante pletinas de hierro de 30 mm, incluso labrado y puesta en obra. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,800 h	22,11	17,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CA00220	ACERO B 400 S	12,000 kg	0,85	10,20	
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	0,120 kg	1,55	0,19	
		Costes directos .....			31,24
		Costes indirectos .....	12,66%		3,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>35,19</b>
<b>15JS</b>	<b>Setos</b>				
<b>15JSS</b>	<b>Setos</b>				
<b>15JSS00001</b>	<b>SETO</b>	<b>m</b>			
	Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
UJ00100	ABONOS	0,001 t	214,13	0,21	
UJ01600	SETO	1,000 m	8,00	8,00	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,059 m3	8,74	0,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	21,57
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,30</b>

**15JSS90002 BUXUS SEMPERPERVIRENS 30/40**

u

Plantación de Buxus sempervirens de 30/40 cm de altura bien ramificado y vestido desde la base, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	2,000 kg	0,02	0,04	
UJ02820	BUXUS SEMPERVIRENS 30/40	1,000 u	10,28	10,28	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,040 h	3,97	0,16	
				Costes directos .....	11,34
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,78</b>

**15JSW Varios****15JSW90001 REBAJE DE SETO < 25 cm.**

m

Rebaje de 25 cm mediante medios mecánicos y manuales de seto, incluso acopio de material a pie de carga. Medida la longitud ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,038 h	21,05	0,80	
				Costes directos .....	1,24
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,40</b>

**15JSW90002 TRANSPLANTE DE SETO**

m

Arranque y trasplante de seto, incluido nueva plantación. Medida la cantidad ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,380 h	22,11	8,40	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,050 m3	8,74	0,44	
MK01300	AUTOVOLQUETE	0,050 h	3,97	0,20	
				Costes directos .....	9,04
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,18</b>

**15JT Tapizantes****15JTT Tapizantes****15JTT00001 SIEMBRA DE GRAMA**

m2

Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00100	ABONOS	0,004 t	214,13	0,86	
UJ00900	GRAMA	1,000 m2	1,40	1,40	
UJ01200	MANTILLO	0,050 m3	17,69	0,88	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,200 m3	8,74	1,75	
				Costes directos .....	15,63
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15JTT00002</b>	<b>SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED</b>	<b>m2</b>			
	Suministro de stenotaphrum y mezclas de semillas especiales para la formación de un cespced permanente, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32	
UJ00100	ABONOS	0,004 t	214,13	0,86	
UJ01200	MANTILLO	0,050 m3	17,69	0,88	
UJ01700	STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES	1,000 m2	1,07	1,07	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,200 m3	8,74	1,75	
	Costes directos .....				13,09
	Costes indirectos.....		12,66%		1,66
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,75</b>
<b>15JTT00003</b>	<b>SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÑA DE LEON)</b>	<b>m2</b>			
	Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso manipulación de la planta, preparación de la misma y del terreno, plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
UJ00600	CARPOBRUCTOS ADULIS	1,000 m2	1,08	1,08	
UJ01800	TIERRA VEGETAL	0,200 m3	8,74	1,75	
	Costes directos .....				12,51
	Costes indirectos.....		12,66%		1,58
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,09</b>
<b>15JTT90004</b>	<b>MULCHING CORTEZA PINO 10 cm.</b>	<b>m2</b>			
	Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada.				
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,150 h	22,11	3,32	
UJ00050	AGUA DE RIEGO	0,020 m3	0,57	0,01	
UJ02400	CORTEZA DE PINO SELECCIONADA	0,103 m3	26,75	2,76	
	Costes directos .....				6,09
	Costes indirectos.....		12,66%		0,77
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,86</b>
<b>15JTT90005</b>	<b>SIEMBRA DE TEPE DICHONDRA REPENS</b>	<b>m2</b>			
TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
UJ00050	AGUA DE RIEGO	0,020 m3	0,57	0,01	
UJ02700	SIEMBRA TEPE DICHONDRA REPENS	1,010 m2	7,84	7,92	
	Costes directos .....				22,88
	Costes indirectos.....		12,66%		2,90
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15JTW Varios**

**15JW Varios**

**15JWW Varios**

**15JWW90001 ABONADO QUÍMICO DE FONDO** **m2**

Abonado químico de fondo, consistente en: esparcido del mismo por medios manuales y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Medida la superficie ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,011 h	22,11	0,24
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,032 h	21,05	0,67
UJ00160	ABONO QUÍMICO	4,000 kg	0,02	0,08
MW00400	MOTOCULTOR 60/80 cm.	0,006 h	2,74	0,02
Costes directos .....				1,01
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,14</b>

**15JWW90002 ABONADO BIOLÓGICO DE FONDO** **m2**

Abonado biológico de fondo, consistente en: esparcido del mismo por medios manuales y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Medida la superficie ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,002 h	22,11	0,04
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42
UJ00165	ABONO BIOLÓGICO	7,000 kg	0,02	0,14
MW00400	MOTOCULTOR 60/80 cm.	0,010 h	2,74	0,03
Costes directos .....				0,63
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,71</b>

**15JWW90003 EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL** **m3**

Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,040 h	22,11	0,88
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
UJ01800	TIERRA VEGETAL	1,030 m3	8,74	9,00
Costes directos .....				18,30
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,62</b>

**15JWW90004 ESCARIFICADO MANUAL SUPERFICIAL** **m2**

Escarificado superficial realizado con escarificador manual en terrenos previamente laboreados, no compactos, alcanzando una profundidad de 10-15 cm. Medida la superficie ejecutada.

TO00800	OF. 1ª JARDINERO	0,001 h	22,11	0,02
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,005 h	21,05	0,11
Costes directos .....				0,13
Costes indirectos.....				12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15M</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>15MA</b>	<b>Apertura de cajas</b>				
<b>15MAA</b>	<b>Apertura de cajas</b>				
<b>15MAA00004</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,024 h	27,06	0,65	
				Costes directos .....	0,65
				Costes indirectos.....	12,66% 0,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,73</b>
<b>15MAA00005</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRA CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de tierra de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,029 h	27,06	0,78	
				Costes directos .....	0,78
				Costes indirectos.....	12,66% 0,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,88</b>
<b>15MAA00006</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,032 h	27,06	0,87	
				Costes directos .....	0,87
				Costes indirectos.....	12,66% 0,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,98</b>
<b>15MAA00007</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA PIEDRAS CONSIST. DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,036 h	27,06	0,97	
				Costes directos .....	0,97
				Costes indirectos.....	12,66% 0,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,09</b>
<b>15MAA00015</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de roca blanda, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,120 h	7,20	0,86	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,120 h	70,04	8,40	
				Costes directos .....	28,21
				Costes indirectos.....	12,66% 3,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15MAA00017</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,350 h	7,20	2,52	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,350 h	70,04	24,51	
				Costes directos .....	45,98
				Costes indirectos.....	12,66% 5,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,80</b>

<b>15MAA00027</b>	<b>EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA, USO EXPLOSIVOS</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medido el volumen en perfil natural.				
TO01300	OF. 1ª ARTIFICIERO	1,100 h	22,11	24,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,700 h	7,20	5,04	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,100 h	39,66	3,97	
WW00100	DETONADOR ELÉCTRICO	2,250 u	1,00	2,25	
WW00200	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	1,700 kg	4,65	7,91	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	66,98
				Costes indirectos.....	12,66% 8,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>75,46</b>

**15MAW Varios**

**15MC Compactaciones**

**15MCC Compactaciones**

<b>15MCC00001</b>	<b>COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CÓN PISÓN MECÁNICO</b>	<b>m2</b>			
	Compactación superficial realizada con pisón mecánico, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
GW00100	AGUA POTABLE	0,060 m3	0,55	0,03	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,040 h	3,41	0,14	
				Costes directos .....	2,70
				Costes indirectos.....	12,66% 0,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,04</b>

<b>15MCC00002</b>	<b>COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUNDIDAD CÓN M. MECÁNICOS</b>	<b>m2</b>			
	Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida la superficie en verdadera magnitud.				
GW00100	AGUA POTABLE	0,040 m3	0,55	0,02	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,001 h	34,35	0,03	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,005 h	51,14	0,26	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,005 h	26,39	0,13	
				Costes directos .....	0,44
				Costes indirectos.....	12,66% 0,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15MCW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15MD</b>	<b>Desmontes</b>				
<b>15MDD</b>	<b>Desmontes</b>				
<b>15MDD00001</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmante, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,026 h	27,06	0,70	
				Costes directos .....	0,70
				Costes indirectos.....	12,66% 0,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,79</b>
<b>15MDD00002</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmante, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,024 h	27,06	0,65	
				Costes directos .....	0,65
				Costes indirectos.....	12,66% 0,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,73</b>
<b>15MDD00003</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. TERRAPLEN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmante, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,022 h	27,06	0,60	
				Costes directos .....	0,60
				Costes indirectos.....	12,66% 0,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,68</b>
<b>15MDD00004</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, CARGA S/CAMIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmante, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,028 h	27,06	0,76	
				Costes directos .....	0,76
				Costes indirectos.....	12,66% 0,10
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,86</b>
<b>15MDD00005</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, CARGA S/CAMIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmante, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,025 h	27,06	0,68	
				Costes directos .....	0,68
				Costes indirectos.....	12,66% 0,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,77</b>
<b>15MDD00006</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, CARGA S/CAMIÓN</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmante, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,022 h	27,06	0,60	
				Costes directos .....	0,60
				Costes indirectos.....	12,66% 0,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,68</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15MDD00101</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,018 h	27,06	0,49	
	Costes directos .....				0,49
	Costes indirectos.....		12,66%		0,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,55</b>
<b>15MDD00102</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,017 h	27,06	0,46	
	Costes directos .....				0,46
	Costes indirectos.....		12,66%		0,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,52</b>
<b>15MDD00103</b>	<b>EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00300	PALA CARGADORA	0,015 h	27,06	0,41	
	Costes directos .....				0,41
	Costes indirectos.....		12,66%		0,05
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>0,46</b>
<b>15MDD00201</b>	<b>EXC. DESMONTE ROCA BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de roca blanda realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,120 h	70,04	8,40	
	Costes directos .....				8,40
	Costes indirectos.....		12,66%		1,06
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,46</b>
<b>15MDD00202</b>	<b>EXC. DESMONTE ROCA DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en desmonte, de roca dura, realizada con medios mecánicos. Medido el volumen en perfil natural.				
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,200 h	70,04	14,01	
	Costes directos .....				14,01
	Costes indirectos.....		12,66%		1,77
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,78</b>
<b>15MDW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15ME</b>	<b>Explanaciones</b>				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15MEE Explanaciones**

<b>15MEE00001 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA</b>		<b>m2</b>			
Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia dura, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida la superficie en verdadera magnitud.					
GW00100	AGUA POTABLE	0,080 m3	0,55	0,04	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,006 h	34,35	0,21	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,011 h	51,14	0,56	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,011 h	26,39	0,29	
MT00100	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	0,045 h	23,83	1,07	
				Costes directos .....	2,17
				Costes indirectos.....	12,66% 0,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2,44</b>

<b>15MEE00002 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA</b>		<b>m2</b>			
Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia media, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida la superficie en verdadera magnitud.					
GW00100	AGUA POTABLE	0,070 m3	0,55	0,04	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,005 h	34,35	0,17	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,008 h	51,14	0,41	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,008 h	26,39	0,21	
MT00100	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	0,035 h	23,83	0,83	
				Costes directos .....	1,66
				Costes indirectos.....	12,66% 0,21
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,87</b>

<b>15MEE00003 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA</b>		<b>m2</b>			
Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia blanda, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95 % proctor normal. Medida la superficie en verdadera magnitud.					
GW00100	AGUA POTABLE	0,060 m3	0,55	0,03	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,003 h	34,35	0,10	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,006 h	51,14	0,31	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,006 h	26,39	0,16	
MT00100	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	0,022 h	23,83	0,52	
				Costes directos .....	1,12
				Costes indirectos.....	12,66% 0,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1,26</b>

**15MEW Varios**

**15MP Pozos**

**15MPP Pozos**

<b>15MPP00001 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HASTA 1,50 m PROF.</b>		<b>m3</b>			
Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,300 h	21,05	69,47	
				Costes directos .....	69,47
				Costes indirectos.....	12,66% 8,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>78,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15MPP00002</b>	<b>EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA, HASTA 1,50 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,700 h	21,05	56,84	
				Costes directos .....	56,84
				Costes indirectos.....	12,66% 7,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,04</b>
<b>15MPP00003</b>	<b>EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. BLANDA, HASTA 1,50 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,150 h	21,05	45,26	
				Costes directos .....	45,26
				Costes indirectos.....	12,66% 5,73
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,99</b>
<b>15MPP00101</b>	<b>EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HASTA 4 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,165 h	39,66	6,54	
				Costes directos .....	9,70
				Costes indirectos.....	12,66% 1,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,93</b>
<b>15MPP00102</b>	<b>EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA, HASTA 4 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,130 h	39,66	5,16	
				Costes directos .....	7,69
				Costes indirectos.....	12,66% 0,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,66</b>
<b>15MPP00103</b>	<b>EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. BLANDA, HASTA 4 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,110 h	39,66	4,36	
				Costes directos .....	6,47
				Costes indirectos.....	12,66% 0,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,29</b>
<b>15MPP00104</b>	<b>EXC. POZOS ROCA BLANDA, HASTA 4 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca blanda realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,150 h	21,05	24,21	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,150 h	7,20	1,08	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,150 h	70,04	10,51	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 35,80
					Costes indirectos..... 12,66% 4,53
					<b>TOTAL EUROS ..... 40,33</b>
<b>15MPP00105</b>	<b>EXC. POZOS ROCA DURA, HASTA 4 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,450 h	7,20	3,24	
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	0,450 h	70,04	31,52	
					Costes directos ..... 53,71
					Costes indirectos..... 12,66% 6,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 60,51</b>
<b>15MPP00110</b>	<b>EXC. POZOS TERRENOS DISGREGADOS HASTA 4 m PROF.</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en pozos, en terrenos disgregados realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,120 h	21,05	2,53	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,165 h	39,66	6,54	
					Costes directos ..... 9,07
					Costes indirectos..... 12,66% 1,15
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,22</b>
<b>15MPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15MR</b>	<b>Rellenos</b>				
<b>15MRR</b>	<b>Rellenos</b>				
<b>15MRR00001</b>	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES</b>	<b>m3</b>			
	Relleno con tierras, realizado con medios manuales, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado con pisón mecánico. Medido el volumen en perfil compactado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,900 h	21,05	18,95	
GW00100	AGUA POTABLE	0,300 m3	0,55	0,17	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,550 h	3,41	1,88	
					Costes directos ..... 21,00
					Costes indirectos..... 12,66% 2,66
					<b>TOTAL EUROS ..... 23,66</b>
<b>15MRR00010</b>	<b>RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b>	<b>m3</b>			
	Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido el volumen en perfil compactado.				
GW00100	AGUA POTABLE	0,300 m3	0,55	0,17	
ME00300	PALA CARGADORA	0,010 h	27,06	0,27	
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	0,005 h	34,35	0,17	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,012 h	26,39	0,32	
					Costes directos ..... 0,93
					Costes indirectos..... 12,66% 0,12
					<b>TOTAL EUROS ..... 1,05</b>
<b>15MRR90151</b>	<b>RELLENO DE ZANJAS CON ALBERO TONG. 20 cm.</b>	<b>m3</b>			
	Relleno de zanjas con albero en rama, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen perfil compactado.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,010 h	21,05	0,21	
AP00100	ALBERO CERNIDO	1,130 m3	14,63	16,53	
GW00100	AGUA POTABLE	0,100 m3	0,55	0,06	
ME00300	PALA CARGADORA	0,007 h	27,06	0,19	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,006 h	3,41	0,02	

Costes directos .....		17,01
Costes indirectos .....	12,66%	2,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>19,16</b>

**15MRR00201 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO**

m3

Tierras adquiridas en préstamo, incluso excavación y canon de adquisición. Medido el volumen en perfil natural.

ME00300	PALA CARGADORA	0,017 h	27,06	0,46
AW00300	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	1,000 m3	0,69	0,69

Costes directos .....		1,15
Costes indirectos .....	12,66%	0,15
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,30</b>

**15MRW Varios**

**15MT Transportes**

**15MTT Transportes**

**15MTT00001 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MECÁNICOS 5 km**

m3

Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.

ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90

Costes directos .....		3,44
Costes indirectos .....	12,66%	0,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>3,88</b>

**15MTT00002 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MANUALES 5 km**

m3

Transporte de tierras, realizado con camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,375 h	29,02	10,88

Costes directos .....		34,04
Costes indirectos .....	12,66%	4,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>38,35</b>

**15MTW Varios**

**15MW Varios**

**15MWW Varios**

**15MWW00001 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. MEDIA**

m3

Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,016 h	21,05	0,34
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,020 h	39,66	0,79

Costes directos .....		1,13
Costes indirectos .....	12,66%	0,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,27</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15MWW00002</b>	<b>EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. DURA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,019 h	21,05	0,40	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,023 h	39,66	0,91	
	Costes directos .....				1,31
	Costes indirectos.....		12,66%		0,17
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,48</b>
<b>15MWW00003</b>	<b>EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,013 h	21,05	0,27	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,018 h	39,66	0,71	
	Costes directos .....				0,98
	Costes indirectos.....		12,66%		0,12
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,10</b>
<b>15MWW00101</b>	<b>ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES</b>	<b>m2</b>			
	Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,150 m	1,29	0,19	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,002 m3	241,22	0,48	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,008 m3	278,87	2,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,250 u	0,33	0,41	
	Costes directos .....				15,31
	Costes indirectos.....		12,66%		1,94
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>17,25</b>
<b>15MWW00151</b>	<b>ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES</b>	<b>m2</b>			
	Entibación semicujada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablones y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,100 m	1,29	0,13	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,001 m3	241,22	0,24	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,004 m3	278,87	1,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
	Costes directos .....				9,46
	Costes indirectos.....		12,66%		1,20
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>10,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15MZ Zanjas**

**15MZW Varios**

**15MZZ Zanjas**

<b>15MZZ00001</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA</b>	<b>m3</b>	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,130 h	21,05	2,74	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,038 h	39,66	1,51	
				Costes directos .....	4,25
				Costes indirectos.....	12,66% 0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,79</b>

<b>15MZZ00002</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</b>	<b>m3</b>	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,110 h	21,05	2,32	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,032 h	39,66	1,27	
				Costes directos .....	3,59
				Costes indirectos.....	12,66% 0,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,04</b>

<b>15MZZ00003</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,028 h	39,66	1,11	
				Costes directos .....	3,22
				Costes indirectos.....	12,66% 0,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,63</b>

<b>15MZZ00101</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA TRANSP. SOBRAINTES</b>	<b>m3</b>	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natural.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,300 m3	0,55	0,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,050 h	39,66	1,98	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,010 h	29,02	0,29	
MR00300	RODILLO VIBRANTE MANUAL	0,150 h	4,38	0,66	
				Costes directos .....	6,26
				Costes indirectos.....	12,66% 0,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,05</b>

<b>15MZZ00102</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBRAINTES</b>	<b>m3</b>	Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natural.		
-------------------	---	-----------	---	--	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,300 m3	0,55	0,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,040 h	39,66	1,59	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,010 h	29,02	0,29	
MR00300	RODILLO VIBRANTE MANUAL	0,150 h	4,38	0,66	
				Costes directos .....	5,87
				Costes indirectos.....	12,66% 0,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>6,61</b>

**15MZZ00103 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BLANDA TRANSP. SOB RANTES m3**

Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medido el volumen en perfil natural.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
GW00100	AGUA POTABLE	0,300 m3	0,55	0,17	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,025 h	39,66	0,99	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,010 h	29,02	0,29	
MR00300	RODILLO VIBRANTE MANUAL	0,150 h	4,38	0,66	
				Costes directos .....	5,27
				Costes indirectos.....	12,66% 0,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,94</b>

**15MZZ90101 EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. DURA m3**

Excavación en zanjas de tierras de consistencia dura realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tablones, correas y codales de madera. Medido el volumen en perfil natural.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	3,100 h	21,05	65,26	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,080 m	1,29	0,10	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,008 m3	241,22	1,93	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,008 m3	278,87	2,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	77,03
				Costes indirectos.....	12,66% 9,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>86,78</b>

**15MZZ90102 EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. MEDIA m3**

Excavación en zanjas de tierras de consistencia media realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tablones, correas y codales de madera. Medido el volumen en perfil natural.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,550 h	21,05	53,68	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,080 m	1,29	0,10	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,008 m3	241,22	1,93	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,008 m3	278,87	2,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	65,45
				Costes indirectos.....	12,66% 8,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15MZZ90103</b>	<b>EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>	<b>m3</b>			
	Excavación en zanjas de tierras de consistencia blanda realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tablones, correas y codales de madera. Medido el vomlumen en perfil natural.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,220 h	21,05	46,73	
CE00100	PUNTAL DE MADERA	0,080 m	1,29	0,10	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,008 m3	241,22	1,93	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,008 m3	278,87	2,23	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	58,50
				Costes indirectos.....	12,66% 7,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>65,91</b>

**15P PAVIMENTACIONES**

**15PB Bordillos**

**15PBB Bordillos**

<b>15PBB00001</b>	<b>BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>	<b>m</b>			
	Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,006 m3	121,57	0,73	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UP01100	BORDILLO GRANITO ACHAFLANADO 17x28 cm	1,000 m	16,10	16,10	
				Costes directos .....	33,96
				Costes indirectos.....	12,66% 4,30
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>38,26</b>

<b>15PBB00002</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</b>	<b>m</b>			
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,170 h	43,16	7,34	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,180 h	21,05	3,79	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,006 m3	121,57	0,73	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,081 m3	58,15	4,71	
UP00900	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	1,000 m	4,55	4,55	
				Costes directos .....	21,12
				Costes indirectos.....	12,66% 2,67
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,79</b>

<b>15PBB00003</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm</b>	<b>m</b>			
	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,005 m3	121,57	0,61	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,054 m3	58,15	3,14	
UP00800	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,000 m	1,99	1,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			15,37
		Costes indirectos.....	12,66%		1,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>17,32</b>
<b>15PBB00010</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm</b>	<b>m</b>	Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	43,16	6,47	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,005 m3	121,57	0,61	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,054 m3	58,15	3,14	
UP01000	BORDILLO DE HORMIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm	1,000 m	2,06	2,06	
		Costes directos .....			15,44
		Costes indirectos.....	12,66%		1,95
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>17,39</b>
<b>15PBB00020</b>	<b>BORDILLO "RIGOLA", PREFABRICADO DE HM-40</b>	<b>m</b>	Bordillo rigola, prefabricado de hormigón HM-40 asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,015 m3	121,57	1,82	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,140 m3	58,15	8,14	
UP00600	BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA	1,000 m	15,55	15,55	
		Costes directos .....			40,51
		Costes indirectos.....	12,66%		5,13
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>45,64</b>
<b>15PBB90030</b>	<b>BORDILLO DE GRANITO APLANTILLADO DE 20x28 cm.</b>	<b>m</b>	Bordillo de granito aplantillado, de 20x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,328 h	43,16	14,16	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,050 m3	121,57	6,08	
CH80010	HORMIGÓN HA-25/P/15/IIa, SUMINISTRADO	0,075 m3	65,75	4,93	
UP01150	Bordillo granito labrado 20x28	1,020 m	17,00	17,34	
		Costes directos .....			42,51
		Costes indirectos.....	12,66%		5,38
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>47,89</b>
<b>15PBW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15PC</b>	<b>Calzadas</b>				
<b>15PCC</b>	<b>Calzadas</b>				
<b>15PCC00001</b>	<b>CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIEDRA CALIZA + HORM. ASFALT.</b>	<b>m2</b>	Calzada formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, base de piedra caliza procedente de machaqueo de 20 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de betún de 1,5 kg/m2 y pavimento con tres capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de la distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,138 h	21,05	2,90	
AA00300	ARENA GRUESA	0,030 m3	10,53	0,32	
AC00200	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	0,500 m3	10,99	5,50	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UP01400	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	0,345 t	27,91	9,63	
MA00300	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	0,010 h	152,69	1,53	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,035 h	29,02	1,02	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,020 h	51,14	1,02	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	24,36
				Costes indirectos.....	12,66% 3,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,44</b>

**15PCC00002 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. ASFALTICO**

**m2**

Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de las distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,138 h	21,05	2,90	
AP00100	ALBERO CERNIDO	0,030 m3	14,63	0,44	
AP00200	ALBERO EN RAMA	0,312 m3	12,63	3,94	
UP01400	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	0,250 t	27,91	6,98	
MA00300	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	0,010 h	152,69	1,53	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,020 h	29,02	0,58	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,008 h	51,14	0,41	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	19,22
				Costes indirectos.....	12,66% 2,43
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,65</b>

**15PCC00004 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO**

**m2**

Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,115 h	21,05	2,42	
AA00300	ARENA GRUESA	0,010 m3	10,53	0,11	
UP01400	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	0,345 t	27,91	9,63	
MA00300	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	0,010 h	152,69	1,53	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,020 h	29,02	0,58	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	
				Costes directos .....	16,71
				Costes indirectos.....	12,66% 2,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,83</b>

**15PCC90005 PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO S-12**

**m2**

Pavimento de aglomerado asfáltico antideslizante de 7 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación, medida la superficie ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,115 h	21,05	2,42	
UP01450	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO S-12	0,235 t	28,82	6,77	
MA00300	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	0,010 h	152,69	1,53	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,020 h	29,02	0,58	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	5,000 u	0,33	1,65	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15PEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15PF</b>	<b>Firmes</b>				
<b>15PFF</b>	<b>Firmes</b>				
<b>15PFF00001</b>	<b>FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MANUALES</b>	<b>m2</b>			
	Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios manuales, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
AC00200	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	0,250 m3	10,99	2,75	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	0,150 h	3,41	0,51	
	Costes directos .....				7,47
	Costes indirectos.....		12,66%		0,95
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>8,42</b>
<b>15PFF00002</b>	<b>FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MECÁNICOS</b>	<b>m2</b>			
	Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
AC00200	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	0,250 m3	10,99	2,75	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
	Costes directos .....				5,01
	Costes indirectos.....		12,66%		0,63
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,64</b>
<b>15PFF00003</b>	<b>FIRME DE ALBERO DE 20 cm DE ESPESOR</b>	<b>m2</b>			
	Firme de albero de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
AP00100	ALBERO CERNIDO	0,050 m3	14,63	0,73	
AP00200	ALBERO EN RAMA	0,250 m3	12,63	3,16	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
	Costes directos .....				6,15
	Costes indirectos.....		12,66%		0,78
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,93</b>
<b>15PFF00004</b>	<b>ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR M. MECÁNICOS</b>	<b>m2</b>			
	Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
AP00200	ALBERO EN RAMA	0,187 m3	12,63	2,36	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
	Costes directos .....				4,62
	Costes indirectos.....		12,66%		0,58
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15PFW Varios**

**15PP Pavimentos**

**15PPE Escalones**

<b>15PPE0001</b>	<b>PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SITU"</b>	<b>m</b>			
	Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, realizado con gravilla seleccionada de canto rodado, incluso recrecido de peldañeado, revestido, lavado, cepillado y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,800 h	43,16	34,53	
AG00700	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	0,010 m3	12,03	0,12	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,013 m3	57,99	0,75	
				Costes directos .....	35,40
				Costes indirectos.....	12,66% 4,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>39,88</b>

<b>15PPE0002</b>	<b>PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-20</b>	<b>m</b>			
	Peldaño prefabricado de hormigón HA-20, armado con acero B 400 S, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, repasos y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
CA00220	ACERO B 400 S	1,370 kg	0,85	1,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,032 m3	58,15	1,86	
CM00300	MADERA DE PINO EN TABLON	0,002 m3	278,87	0,56	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,17
				Costes indirectos.....	12,66% 2,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,85</b>

<b>15PPE0003</b>	<b>PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARDINEL</b>	<b>m</b>			
	Peldaño ejecutado con ladrillo perforado de 1 pie colocado a sardinela, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,450 h	43,16	19,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	57,99	0,58	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
				Costes directos .....	23,64
				Costes indirectos.....	12,66% 2,99
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>26,63</b>

<b>15PPE0004</b>	<b>PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VISTA A SARDINEL</b>	<b>m</b>			
	Peldaño con ladrillo macizo de tejar a cara vista, colocado a sardinela, recibido con mortero M5 (1:6), incluso avitolado de juntas y limpieza. Medido la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,750 h	43,16	32,37	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,015 m3	59,66	0,89	
FL00800	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	0,029 mu	252,89	7,33	
				Costes directos .....	40,59
				Costes indirectos.....	12,66% 5,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>45,73</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15PPP</b>	<b>Pavimentos</b>				
<b>15PPP00001</b>	<b>ENGRAVILLADO DE 3 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 mm</b>	<b>m2</b>			
	Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de 25 mm de tamaño máximo, procedente de machaqueo, extendida en capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,030 m3	10,53	0,32	
AC00100	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	0,030 m3	12,17	0,37	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,020 h	26,39	0,53	
	Costes directos .....				3,33
	Costes indirectos.....		12,66%		0,42
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>3,75</b>
<b>15PPP00002</b>	<b>EMPEDRADO DE 6 cm CON GRAVA DE RIO DE 80 mm</b>	<b>m2</b>			
	Empedrado con grava de río de 80 mm de tamaño medio, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 6 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1). Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,600 h	43,16	25,90	
AG00100	GRAVA	0,080 m3	11,36	0,91	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,015 m3	121,57	1,82	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,062 m3	67,38	4,18	
	Costes directos .....				32,81
	Costes indirectos.....		12,66%		4,15
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>36,96</b>
<b>15PPP00003</b>	<b>PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO 10x19x15cm</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento con adoquín de granito de 10x19 cm y 15 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 8 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitolado. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,320 h	43,16	13,81	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,031 m3	121,57	3,77	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,082 m3	67,38	5,53	
UP01700	ADOQUÍN GRANITO	50,000 u	0,45	22,50	
	Costes directos .....				45,61
	Costes indirectos.....		12,66%		5,77
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>51,38</b>
<b>15PPP00004</b>	<b>PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
AP00100	ALBERO CERNIDO	0,100 m3	14,63	1,46	
GK00100	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	0,020 t	152,15	3,04	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,030 h	26,39	0,79	
	Costes directos .....				8,45
	Costes indirectos.....		12,66%		1,07
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>9,52</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15PPP0005</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,020 m3	10,53	0,21	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,002 m3	121,57	0,24	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
UP00200	BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	1,000 m2	6,07	6,07	
				Costes directos .....	14,56
				Costes indirectos.....	12,66% 1,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>16,40</b>

<b>15PPP0006</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40x40 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de chino lavado de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,020 m3	10,53	0,21	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,002 m3	121,57	0,24	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
UP00100	BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	1,000 m2	6,95	6,95	
				Costes directos .....	15,44
				Costes indirectos.....	12,66% 1,95
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>17,39</b>

<b>15PPP0007</b>	<b>SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm UN SOLO COLOR</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,020 m3	10,53	0,21	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,002 m3	121,57	0,24	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
UP00300	BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	1,000 m2	12,71	12,71	
				Costes directos .....	21,20
				Costes indirectos.....	12,66% 2,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>23,88</b>

<b>15PPP0008</b>	<b>SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm EN COLORES</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio en colores formando dibujos, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
AA00300	ARENA GRUESA	0,020 m3	10,53	0,21	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,002 m3	121,57	0,24	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,026 m3	57,99	1,51	
UP00400	BALDOSA TERRAZO RELIEVE VARIOS COLORES 40x40 cm	1,000 m2	13,48	13,48	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			21,97	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,78
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>24,75</b>
<b>15PPP00021</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 14x28 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas cerámica 14x28 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,375 h	22,11	8,29		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28		
RS00600	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	27,030 u	0,20	5,41		
		Costes directos .....			21,27	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,69
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>23,96</b>
<b>15PPP00022</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 10x20 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,375 h	22,11	8,29		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,185 h	21,05	3,89		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28		
RS00900	BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm	53,000 u	0,12	6,36		
		Costes directos .....			22,22	
		Costes indirectos.....			12,66%	2,81
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>25,03</b>
<b>15PPP00023</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,500 h	22,11	11,06		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27		
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13		
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28		
RS00700	BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	26,500 u	0,21	5,57		
		Costes directos .....			25,57	
		Costes indirectos.....			12,66%	3,24
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>28,81</b>
<b>15PPP00024</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 40x40 cm</b>	<b>m2</b>				
Solado con baldosas cerámica 40x40 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.						
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,310 h	22,11	6,85		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,155 h	21,05	3,26		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
RS00800	BALDOSA CERÁMICA 40x40 cm	6,625 u	1,35	8,94	
				Costes directos .....	22,73
				Costes indirectos.....	12,66% 2,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,61</b>

**15PPP00051 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 20x30 cm m2**

Solado con baldosas de gres rustico 20x30 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,560 h	22,11	12,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
RS02500	BALDOSA GRES 20x30 cm	18,020 u	0,51	9,19	
				Costes directos .....	31,14
				Costes indirectos.....	12,66% 3,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>35,08</b>

**15PPP00053 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x25 cm m2**

Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,560 h	22,11	12,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,280 h	21,05	5,89	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM01600	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	0,031 m3	105,76	3,28	
RS02100	BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm	16,960 u	0,99	16,79	
				Costes directos .....	38,74
				Costes indirectos.....	12,66% 4,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,64</b>

**15PPP00071 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 50x50 cm m2**

Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50x50 cm y 2 cm de espesor, labradas a martillina, recibidas con mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.

TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,870 h	22,11	19,24	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01800	BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 50x50x2 cm	1,050 m2	76,04	79,84	
				Costes directos .....	114,28
				Costes indirectos.....	12,66% 14,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>128,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15PPP00072</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 100x100 cm</b>	<b>m2</b>			
	Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 100x100 cm y 2 cm de espesor, labradas a martillina recibidas con mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	OF. 1ª SOLADOR	0,870 h	22,11	19,24	
TO02100	OFICIAL 1ª	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,435 h	21,05	9,16	
AA00200	ARENA FINA	0,020 m3	13,52	0,27	
AGL00100	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	0,001 m3	125,42	0,13	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,021 m3	57,99	1,22	
RS01700	BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 100x100x2 cm	1,050 m2	103,20	108,36	
				Costes directos .....	142,80
				Costes indirectos.....	12,66% 18,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>160,88</b>

<b>15PPP00101</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR GRIS</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AA00200	ARENA FINA	0,040 m3	13,52	0,54	
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53	
UP02000	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22x11x8 cm	45,500 u	0,26	11,83	
MR00100	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	0,060 h	5,12	0,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	31,91
				Costes indirectos.....	12,66% 4,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,95</b>

<b>15PPP00102</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREGULAR</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geométrica irregular, medidas exterior de 23,5x17 cm y 8 cm de espesor color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AA00200	ARENA FINA	0,040 m3	13,52	0,54	
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53	
UP01900	ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm	32,000 u	0,31	9,92	
MR00100	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	0,060 h	5,12	0,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	34,32
				Costes indirectos.....	12,66% 4,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>38,66</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15PPP00111</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,400 h	43,16	17,26	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
AA00200	ARENA FINA	0,040 m3	13,52	0,54	
AA00300	ARENA GRUESA	0,050 m3	10,53	0,53	
UP01800	ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	45,500 u	0,28	12,74	
MR00100	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	0,060 h	5,12	0,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,300 u	0,60	0,18	
				Costes directos .....	32,82
				Costes indirectos.....	12,66% 4,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>36,98</b>

<b>15PPP00201</b>	<b>PAVIMENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento de pistas polideportivas formado por: firme de albero de 30 cm de espesor, compactado con medios mecánicos; solera de hormigón HA-25 de 15 cm de espesor, armado con mallazo de 150x150x5 mm, tratamiento superficial con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2 y pigmentado en masa, fratasado mecánico y terminado con pintura al clorocaucho, incluso p.p. de corte de juntas de retracción en módulos de 25 m2 de superficie máxima. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
AP00200	ALBERO EN RAMA	0,375 m3	12,63	4,74	
AS00200	ÁRIDO DE SÍLICE, CORINDÓN Y CUARZO	4,500 kg	0,66	2,97	
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	2,100 kg	1,16	2,44	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,162 m3	64,36	10,43	
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,003 t	95,23	0,29	
PW00100	DISOLVENTE	0,050 l	1,57	0,08	
RS05500	PINTURA AL CLOROCAUCHO	0,455 kg	6,22	2,83	
MN00100	MOTONIVELADORA	0,008 h	51,14	0,41	
MR00400	RULO VIBRATORIO	0,045 h	26,39	1,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	38,27
				Costes indirectos.....	12,66% 4,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>43,11</b>

<b>15PPP90113</b>	<b>PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO 20x10x10 cm.</b>	<b>m2</b>			
	Pavimento con adoquín de granito de 20x10 cm y 10 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 8 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitolado. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,900 h	22,11	19,90	
TO02200	OFICIAL 2ª	0,900 h	21,55	19,40	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
AGM00100	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	0,025 m3	121,57	3,04	
AGM00300	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	0,010 m3	67,38	0,67	
UP01700	ADOQUÍN GRANITO	50,000 u	0,45	22,50	
				Costes directos .....	74,98
				Costes indirectos.....	12,66% 9,49
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>84,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15PPW Varios**

**15PS Soleras**

**15PSS Soleras**

<b>15PSS00001</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm</b>	<b>m2</b>	Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,180 h	43,16	7,77	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,108 m3	58,15	6,28	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
				Costes directos .....	14,65
				Costes indirectos.....	12,66% 1,85
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,50</b>

<b>15PSS00002</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</b>	<b>m2</b>	Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,200 h	43,16	8,63	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,175 m3	58,15	10,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,500 u	0,60	0,90	
				Costes directos .....	19,71
				Costes indirectos.....	12,66% 2,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,21</b>

<b>15PSS00010</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm</b>	<b>m2</b>	Solera de hormigón HM-20, de 20 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,233 m3	58,15	13,55	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	25,54
				Costes indirectos.....	12,66% 3,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,77</b>

**15PSW Varios**

**15PW Varios**

**15PWW Varios**

<b>15PWW00001</b>	<b>REMATE EN SARDINEL CON LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE</b>	<b>m</b>	Remate en sardinel con ladrillo perforado de 1 pie, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,270 h	43,16	11,65	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	57,99	0,46	
FL01100	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	0,021 mu	145,77	3,06	
				Costes directos .....	15,17
				Costes indirectos.....	12,66% 1,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15PWW00101	<b>SEÑALIZACIÓN DE PISTAS POLIDEPORTIVAS CON P. ACRÍLICA</b>	m			
	Señalización de pistas polideportivas con pintura acrílica de suelos de 5 cm de ancho, según normas de las distintas federaciones. Medida la longitud ejecutada.				
TO01000	OF. 1ª PINTOR	0,120 h	22,11	2,65	
RS05400	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	0,025 kg	4,00	0,10	
				Costes directos .....	2,75
				Costes indirectos .....	12,66% 0,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>3,10</b>

<b>15R</b>	<b>RECUPERACIÓN</b>
<b>15RA</b>	<b>Alcantarillado</b>
<b>15RAC</b>	<b>Cajeados y rebajes</b>
<b>15RAL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>15RAM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>
<b>15RAR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>15RAS</b>	<b>Sustituciones y reparaciones</b>
<b>15RAW</b>	<b>Varios</b>
<b>15RC</b>	<b>Indicadores de circulación</b>
<b>15RCC</b>	<b>Cajeados y rebajes</b>
<b>15RCL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>15RCM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>
<b>15RCR</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>15RCS</b>	<b>Sustituciones y reparaciones</b>
<b>15RCW</b>	<b>Varios</b>
<b>15RE</b>	<b>Electricidad</b>
<b>15REC</b>	<b>Cajeados y rebajes</b>
<b>15REL</b>	<b>Limpieza y tratamientos</b>
<b>15REM</b>	<b>Macizados y recrecidos</b>
<b>15RER</b>	<b>Refuerzos y consolidaciones</b>
<b>15RES</b>	<b>Sustituciones y reparaciones</b>
<b>15REW</b>	<b>Varios</b>
<b>15RG</b>	<b>Gases y licuados</b>
<b>15RGC</b>	<b>Cajeados y rebajes</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15RGL	Limpieza y tratamientos				
15RGM	Macizados y recredidos				
15RGR	Refuerzos y consolidaciones				
15RGS	Sustituciones y reparaciones				
15RGW	Varios				
15RJ	Jardinería				
15RJC	Cajeados y rebajes				
15RJL	Limpieza y tratamientos				
15RJM	Macizados y recredidos				
15RJR	Refuerzos y consolidaciones				
15RJS	Sustituciones y reparaciones				
15RJW	Varios				
15RP	Pavimentación				
15RPC	Cajeados y rebajes				
15RPL	Limpieza y tratamientos				
15RPM	Macizados y recredidos				
15RPR	Refuerzos y consolidaciones				
15RPS	Sustituciones y reparaciones				
15RPW	Varios				
15RS	Suministro de agua				
15RSC	Cajeados y rebajes				
15RSL	Limpieza y tratamientos				
15RSM	Macizados y recredidos				
15RSR	Refuerzos y consolidaciones				
15RSS	Sustituciones y reparaciones				
15RSW	Varios				
15RT	Teléfono				
15RTC	Cajeados y rebajes				
15RTL	Limpieza y tratamientos				
15RTM	Macizados y recredidos				



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....				449,06	
Costes indirectos.....			12,66%		56,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>505,91</b>

**15SAA00075 ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 200 mm**

u

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición dúctil diámetro 200 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 200 mm de fundición dúctil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/200 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 200 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,500 h	22,11	77,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,000 h	21,05	189,45
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06
US11012	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 200, J/MEC.	1,000 u	95,29	95,29
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	1,250 h	3,06	3,83
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,050 h	7,20	7,56
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	1,100 h	3,41	3,75
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	0,750 h	2,63	1,97
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....				514,04
Costes indirectos.....			12,66%	65,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>579,12</b>

**15SAA00100 ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 300 mm**

u

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición dúctil diámetro 300 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 300 mm de fundición dúctil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/300 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 300 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,500 h	22,11	99,50
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,500 m3	58,15	29,08
US10665	DERIV. "T" EEB 300x80/300, J/MEC.	1,000 u	364,43	364,43
US11015	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 300, J/MEC.	1,000 u	217,08	217,08
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	1,500 h	3,06	4,59
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,050 h	7,20	7,56
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	1,100 h	3,41	3,75
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	1,000 h	2,63	2,63
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....				940,32
Costes indirectos.....			12,66%	119,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1.059,36</b>

**15SAA00250 ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 150 mm**

u

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 150 mm tipo A/D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 150x80/150 mm de fundición dúctil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,250 h	22,11	71,86
TP00100	PEÓN ESPECIAL	8,750 h	21,05	184,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	1,150 h	3,06	3,52	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,050 h	7,20	7,56	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	1,100 h	3,41	3,75	
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	0,333 h	2,63	0,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	658,75
				Costes indirectos.....	12,66% 83,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>742,15</b>

**15SAA00275 ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 200 mm**

u

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 200 x 150/200 mm de fundición dúctil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	3,500 h	22,11	77,39	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	9,000 h	21,05	189,45	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10700	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	1,000 u	260,14	260,14	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	1,250 h	3,06	3,83	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,050 h	7,20	7,56	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	1,100 h	3,41	3,75	
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	0,400 h	2,63	1,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	862,33
				Costes indirectos.....	12,66% 109,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>971,50</b>

**15SAA00300 ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 300 mm**

u

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 300 mm tipo D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 300 x 150/300 mm de fundición dúctil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 300 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	4,500 h	22,11	99,50	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,000 h	21,05	210,50	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,500 m3	58,15	29,08	
US10710	DERIV. "T" BBB 300x150/300 PN-16	1,000 u	594,04	594,04	
US12152	BRIDA GRAN TOLER. (352/334) DIÁM. 300	2,000 u	285,35	570,70	
US25012	TORNILLO BICROMAT. C/T M-24x90	24,000 u	3,24	77,76	
US25065	JUNTA DE GOMA DIÁM. 300 mm	2,000 u	5,38	10,76	
MB00100	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	1,500 h	3,06	4,59	
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,050 h	7,20	7,56	
MR00200	PISÓN MECÁNICO MANUAL	1,100 h	3,41	3,75	
MS00105	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	0,500 h	2,63	1,32	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15SBD00015 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 150, EEB</b>		<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" EEB 150x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
US10659	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	1,000 u	90,02	90,02	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					408,18
Costes indirectos.....					12,66% 51,68
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>459,86</b>

<b>15SBD00020 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, EEB</b>		<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					446,61
Costes indirectos.....					12,66% 56,54
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>503,15</b>

<b>15SBD00050 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, BBB</b>		<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44	
US10675	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	1,000 u	85,14	85,14	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US10825	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	2,000 u	28,59	57,18	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	4,000 u	1,26	5,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		502,84
Costes indirectos.....	12,66%	63,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>566,50</b>

**15SBD00055 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 100, BBB**

u

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44
US10678	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	1,000 u	91,30	91,30
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84
US10828	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	2,000 u	33,87	67,74
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		522,85
Costes indirectos.....	12,66%	66,19
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>589,04</b>

**15SBD00060 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 150, BBB**

u

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,600 h	22,11	35,38
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,600 h	21,05	33,68
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84
US10834	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	2,000 u	49,27	98,54
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	348,13
				Costes indirectos.....	12,66% 44,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>392,20</b>

**15SBD00115 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 150, EEB**

u

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" EEB 150x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,100 h	22,11	24,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10659	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	1,000 u	90,02	90,02	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	386,83
				Costes indirectos.....	12,66% 48,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>435,80</b>

**15SBD00120 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, EEB**

u

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	425,25
				Costes indirectos.....	12,66% 53,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>479,09</b>

**15SBD00150 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 80, BBB**

u

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US10675	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	1,000 u	85,14	85,14	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US10825	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	2,000 u	28,59	57,18	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	4,000 u	1,26	5,04	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	448,68
					Costes indirectos.....	12,66% 56,80
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>505,48</b>

**15SBD00155 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB** u

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82		
US10678	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	1,000 u	91,30	91,30		
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84		
US10828	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	2,000 u	33,87	67,74		
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86		
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56		
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52		
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	468,69
					Costes indirectos.....	12,66% 59,34
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>528,03</b>

**15SBD00160 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 150, BBB** u

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 150 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63		
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82		
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84		
US10834	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	2,000 u	49,27	98,54		
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86		
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28		
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12		
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52		
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	573,88
					Costes indirectos.....	12,66% 72,65
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>646,53</b>

**15SBD00165 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, BBB** u

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm, bridas enchufe diámetro 200 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US10837	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	2,000 u	66,26	132,52	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					697,31
Costes indirectos.....				12,66%	88,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>785,59</b>

**15SBE Para polietileno**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SBE0005</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm</b>	<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US14203	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	1,000 u	33,11	33,11	
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	1,000 u	39,36	39,36	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					426,97
Costes indirectos.....				12,66%	54,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>481,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SBE00010</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm</b>	<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de polietileno de diámetro 110 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 110x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US14209	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	1,000 u	45,93	45,93	
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	1,000 u	39,36	39,36	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	442,70
					Costes indirectos.....	56,05
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>498,75</b>

<b>15SBE00050 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm</b>		<b>u</b>				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91		
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84		
US14203	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	1,000 u	33,11	33,11		
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	1,000 u	39,36	39,36		
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86		
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28		
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	372,82
					Costes indirectos.....	47,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>420,02</b>

<b>15SBE00055 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm</b>		<b>u</b>				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 110 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 110x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82		
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84		
US14209	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	1,000 u	45,93	45,93		
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	1,000 u	39,36	39,36		
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86		
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28		
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	388,55
					Costes indirectos.....	49,19
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>437,74</b>

**15SBF Para fibrocemento**

<b>15SBF00005 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL</b>		<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" LBL 80x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 80 mm A/F y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12000	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	2,000 u	11,40	22,80	
US12275	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	1,000 u	52,63	52,63	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		413,35
Costes indirectos.....	12,66%	52,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>465,68</b>

**15SBF00010 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL u**

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12003	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	2,000 u	13,42	26,84	
US12278	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	1,000 u	62,38	62,38	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		430,05
Costes indirectos.....	12,66%	54,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>484,49</b>

**15SBF00015 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL u**

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12015	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56	
US12293	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	1,000 u	95,19	95,19	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE		
					Costes directos .....	504,71	
					Costes indirectos.....	12,66%	63,90
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>568,61</b>	

**15SBF00020 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL u**  
 Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo d, instalada con derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,250 mu	145,77	36,44
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44
US12305	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	1,000 u	144,90	144,90
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

	Costes directos .....	604,69	
	Costes indirectos.....	12,66%	76,55
	<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>681,24</b>	

**15SBF00050 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB u**  
 Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 80 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64
US10675	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	1,000 u	85,14	85,14
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	2,000 u	54,26	108,52
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	4,000 u	1,26	5,04
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

	Costes directos .....	521,38	
	Costes indirectos.....	12,66%	66,01
	<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>587,39</b>	

**15SBF00055 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, BBB u**  
 Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 100 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17
---------	------------------	---------	-------	-------

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
US10678	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	1,000 u	91,30	91,30	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	2,000 u	64,85	129,70	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....				552,01	
Costes indirectos.....				12,66%	69,88
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>621,89</b>

**15SBF00060 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, BBB u**

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,600 h	22,11	35,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,600 h	21,05	33,68	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....				703,11	
Costes indirectos.....				12,66%	89,01
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>792,12</b>

**15SBF00065 BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB u**

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		847,51
Costes indirectos.....	12,66%	107,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>954,80</b>

**15SBF00105 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL u**  
 Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" LBL 80x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 80 mm A/F y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12000	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	2,000 u	11,40	22,80	
US12275	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	1,000 u	52,63	52,63	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		359,20
Costes indirectos.....	12,66%	45,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>404,67</b>

**15SBF00110 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL u**  
 Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12003	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	2,000 u	13,42	26,84	
US12278	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	1,000 u	62,38	62,38	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		375,90
Costes indirectos.....	12,66%	47,59
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>423,49</b>

**15SBF00115 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL u**  
 Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,100 h	22,11	24,32	
---------	------------------	---------	-------	-------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12015	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56	
US12293	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	1,000 u	95,19	95,19	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	450,56
				Costes indirectos.....	12,66% 57,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>507,60</b>

**15SBF00120 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL u**

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44	
US12305	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	1,000 u	144,90	144,90	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	550,53
				Costes indirectos.....	12,66% 69,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>620,23</b>

**15SBF00150 BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB u**

Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US10675	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	1,000 u	85,14	85,14	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	2,000 u	54,26	108,52	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	4,000 u	1,26	5,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	500,02
				Costes indirectos.....	12,66% 63,30
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>563,32</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SBF00155</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, BBB</b>		<b>u</b>		
	Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10678	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	1,000 u	91,30	91,30	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	2,000 u	64,85	129,70	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos ..... 530,65

Costes indirectos ..... 12,66% 67,18

**TOTAL EUROS ..... 597,83**

<b>15SBF00160</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, BBB</b>		<b>u</b>		
	Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 150 diámetro 80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos ..... 681,76

Costes indirectos ..... 12,66% 86,31

**TOTAL EUROS ..... 768,07**

<b>15SBF00165</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB</b>		<b>u</b>		
	Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	826,17
				Costes indirectos.....	12,66% 104,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>930,76</b>

**15SBP Para P.V.C.**

<b>15SBP00005 BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. PVC. DIÁM. 90 mm</b>		<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de PVC de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,040 m3	57,99	2,32	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,025 mu	145,77	3,64	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US16088	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	1,000 u	53,82	53,82	
US20600	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	1,000 u	101,19	101,19	
US20650	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	1,000 u	69,27	69,27	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	361,85
				Costes indirectos.....	12,66% 45,81
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>407,66</b>

<b>15SBP00050 BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. PVC. DIÁM. 90 mm</b>		<b>u</b>			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de PVC de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,000 h	22,11	22,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US16088	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	1,000 u	53,82	53,82	
US20625	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	1,000 u	165,86	165,86	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	340,50
				Costes indirectos.....	12,66% 43,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>383,61</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15SBW Varios**

**15SC Conducciones**

**15SCD Fundición**

<b>15SCD00005</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 80, mm JUNTA AUT.</b>	<b>m</b>	Conducción de fundición ductil de diámetro 80 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,085 h	21,05	1,79	
US10100	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	1,010 m	13,95	14,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	18,09
				Costes indirectos.....	12,66% 2,29
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,38</b>

<b>15SCD00010</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA AUT.</b>	<b>m</b>	Conducción de fundición ductil de diámetro 100 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,085 h	21,05	1,79	
US10103	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm	1,010 m	16,97	17,14	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	21,14
				Costes indirectos.....	12,66% 2,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,82</b>

<b>15SCD00015</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 150, mm JUNTA AUT.</b>	<b>m</b>	Conducción de fundición ductil de diámetro 150 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77	
US10109	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 150 mm	1,010 m	24,01	24,25	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,080 h	39,66	3,17	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	29,52
				Costes indirectos.....	12,66% 3,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,26</b>

<b>15SCD00020</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 200, mm JUNTA AUT.</b>	<b>m</b>	Conducción de fundición ductil de diámetro 200 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
US10112	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 mm	1,010 m	32,98	33,31	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,085 h	39,66	3,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	38,89
				Costes indirectos.....	12,66% 4,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,81</b>

<b>15SCD90030</b>	<b>COND. FUNDUNDICIÓN DUCT. DIAM. 300 mm.</b>	<b>m</b>	Conducción de fundición ductil de diámetro 300 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,920 h	22,11	20,34	
US10113	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 300 mm	1,010 m	32,98	33,31	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,920 h	39,66	36,49	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	90,47
				Costes indirectos.....	12,66% 11,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>101,92</b>

**15SCE Polietileno**

<b>15SCE0005</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-10</b>	<b>m</b>	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 75 mm exterior y 61,4 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
US10130	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	1,010 m	4,00	4,04	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,53
				Costes indirectos.....	12,66% 0,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,36</b>

<b>15SCE00010</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 90 mm PN-10</b>	<b>m</b>	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 90 mm exterior y 73,6 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,060 h	22,11	1,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,060 h	21,05	1,26	
US10133	TUBO POLIETILENO DIÁM. 90 mm PE50A PN-10.	1,010 m	5,80	5,86	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	8,78
				Costes indirectos.....	12,66% 1,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,89</b>

<b>15SCE00015</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-10</b>	<b>m</b>	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,090 h	22,11	1,99	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,090 h	21,05	1,89	
US10136	TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	1,010 m	8,24	8,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	12,53
				Costes indirectos.....	12,66% 1,59
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,12</b>

<b>15SCE00020</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 125 mm PN-10</b>	<b>m</b>	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 125 mm exterior y 102,2 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
US10139	TUBO POLIETILENO DIÁM. 125 mm PE50A PN-10	1,010 m	11,19	11,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 15,95
					Costes indirectos..... 12,66% 2,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 17,97</b>
<b>15SCE90025</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 200 mm PN-10</b>	<b>m</b>			
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
US10145	TUBO POLIETILENO DIÁM. 200 mm PE100 PN-10	1,010 m	12,99	13,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 17,77
					Costes indirectos..... 12,66% 2,25
					<b>TOTAL EUROS ..... 20,02</b>
<b>15SCE90030</b>	<b>COND. POLIETILENO PE100 DIÁM. 250 mm PN-10</b>	<b>m</b>			
	Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 250 mm entrior, clase PE100 PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura de juntas y prueba en zanja de presión normalizada. Media la longitud instalada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,150 h	22,11	3,32	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
US10147	TUBO POLIETILENO DIÁM. 250 mm PE100 PN-10	1,010 m	15,15	15,30	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 22,11
					Costes indirectos..... 12,66% 2,80
					<b>TOTAL EUROS ..... 24,91</b>
<b>15SCF</b>	<b>Fibro cemento</b>				
<b>15SCF00005</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 80 mm TIPO A/F, JUNTA RK</b>	<b>m</b>			
	Conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm interior, tipo A/F para 30 atm. de presión nominal y 15 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,075 h	22,11	1,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
US10175	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	1,010 m	7,25	7,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 10,89
					Costes indirectos..... 12,66% 1,38
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,27</b>
<b>15SCF00010</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 100 mm TIPO A/D, JUNTA RK</b>	<b>m</b>			
	Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior, tipo A/D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,085 h	21,05	1,79	
US10178	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	1,010 m	9,08	9,17	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 13,17
					Costes indirectos..... 12,66% 1,67
					<b>TOTAL EUROS ..... 14,84</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SCF00015</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/D, JUNTA RK</b>	<b>m</b>			
	Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior, tipo A/D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,125 h	22,11	2,76	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,125 h	21,05	2,63	
US10190	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	1,010 m	12,14	12,26	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	17,98
				Costes indirectos.....	2,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>20,26</b>

<b>15SCF00020</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, JUNTA RK</b>	<b>m</b>			
	Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, tipo D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,080 h	22,11	1,77	
US10199	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10	1,010 m	19,44	19,63	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,080 h	39,66	3,17	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	24,90
				Costes indirectos.....	3,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,05</b>

<b>15SCF00025</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 250 mm TIPO D, JUNTA RK</b>	<b>m</b>			
	Conducción de fibrocemento de diámetro 250 mm interior, tipo D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,085 h	22,11	1,88	
US10202	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 250 D P.T. 10	1,010 m	26,09	26,35	
ME00400	RETROEXCAVADORA	0,085 h	39,66	3,37	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	31,93
				Costes indirectos.....	4,04
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>35,97</b>

**15SCG Galvanizado**

**15SCP P.V.C.**

<b>15SCP00005</b>	<b>COND. PVC DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>	<b>m</b>			
	Conducción de PVC de diámetro 90 mm exterior y 84 mm interior PN-16, con unión por junta elástica, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,055 h	22,11	1,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,055 h	21,05	1,16	
US10228	TUBO PVC DIÁM. 90 mm, J/E PN-16.	1,000 m	6,59	6,59	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	9,30
				Costes indirectos.....	1,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,48</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15SCW Varios**

<b>15SCW90001 BANDA DE SEÑALIZACIÓN</b>		<b>m</b>			
Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,006 h	21,05	0,13	
US26015	BANDA DE SEÑALIZACIÓN	1,010 m	0,29	0,29	
Costes directos .....					0,42
Costes indirectos.....					12,66% 0,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>0,47</b>

**15SD Desagües**

**15SDD Para fundición**

<b>15SDD00050 DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</b>		<b>u</b>			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" EEB 200x80 con junta mecánica, codo BB 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84	
US10100	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	1,010 m	13,95	14,09	
US10525	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	53,40	53,40	
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06	
US10825	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	1,000 u	28,59	28,59	
US20175	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	1,000 u	214,32	214,32	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	24,000 u	0,58	13,92	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	3,000 u	1,26	3,78	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
Costes directos .....					1.112,46
Costes indirectos.....					12,66% 140,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.253,30</b>

<b>15SDD00100 DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, BBB</b>		<b>u</b>			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" BBB 200x80, adaptadores diámetro 150 mm, codo BB 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
US10100	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	1,010 m	13,95	14,09	
US10525	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	53,40	53,40	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10825	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	1,000 u	28,59	28,59	
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	2,000 u	84,20	168,40	
US20175	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	1,000 u	214,32	214,32	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	24,000 u	0,58	13,92	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	3,000 u	1,26	3,78	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	

Costes directos .....		1.420,39
Costes indirectos.....	12,66%	179,82
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.600,21</b>

**15SDE Para polietileno**

**15SDE00050 DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. POL. DIÁM. 125 mm**

u

Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de polietileno diámetro 125 mm, formado por: derivación en "T" 125x75 pe100 PN-16, codo 90° pe100 PN-16 diámetro 75 mm, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm y carrete de tubería de polietileno diámetro 75 mm, incluso tornillería, juntas de goma, p.p. de soldadura a tope de juntas y pozo de registro circular de diámetro 1.20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,250 h	22,11	49,75
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58
US10130	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	1,010 m	4,00	4,04
US14000	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	1,000 u	19,31	19,31
US14218	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	1,000 u	63,34	63,34
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	2,000 u	39,36	78,72
US20175	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	1,000 u	214,32	214,32
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77

Costes directos .....		1.062,63
Costes indirectos.....	12,66%	134,53
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.197,16</b>

**15SDF Para fibrocemento**

**15SDF00050 DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL**

u

Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D, formado por: derivación en "T" LBL 200x80 de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm, codo BB 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-liso de fundición diámetro 80 mm, unión gibault diámetro 80 mm A/F y carrete de tubería de fibrocemento diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84
US10175	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	1,010 m	7,25	7,32
US10525	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	53,40	53,40
US10850	BRIDA LISO DIÁM. 80 mm	1,000 u	13,84	13,84
US12000	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	1,000 u	11,40	11,40
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44
US12305	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	1,000 u	144,90	144,90
US20175	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	1,000 u	214,32	214,32
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	24,000 u	0,58	13,92

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	3,000 u	1,26	3,78	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
				Costes directos .....	1.227,62
				Costes indirectos.....	12,66% 155,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.383,04</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SDF00100</b>	<b>DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB</b>				
	Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D, formado por: derivación en "T" BBB 200x80 de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, codo bb 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida de gran tolerancia diámetro 80 mm, y carrete de tubería de fibrocemento diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
US10175	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	1,010 m	7,25	7,32	
US10525	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	53,40	53,40	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	1,000 u	54,26	54,26	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US20175	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	1,000 u	214,32	214,32	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	24,000 u	0,58	13,92	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	3,000 u	1,26	3,78	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
				Costes directos .....	1.532,27
				Costes indirectos.....	12,66% 193,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.726,26</b>

**15SDP Para P.V.C.**

**15SDW Varios**

**15SH Hidrantes**

**15SHD Para fundición**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SHD00025</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB</b>				
	Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 150 x 100 mm de junta mecánica, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,600 h	22,11	35,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,600 h	21,05	33,68	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US10659	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	1,000 u	90,02	90,02	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	

Costes directos .....		1.280,71
Costes indirectos.....	12,66%	162,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.442,85</b>

**15SHD00030 HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB u**

Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 200 x 100 mm de junta mecánica, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77

Costes directos .....		1.319,13
Costes indirectos.....	12,66%	167,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.486,13</b>

**15SHD00050 HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB u**

Hidrante de diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x 100 mm de fundición ductil PN-16, adaptadores diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,850 h	22,11	40,90
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,850 h	21,05	38,94
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49
US10889	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	2,000 u	58,77	117,54
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
				Costes directos .....	1.486,75
				Costes indirectos.....	12,66% 188,22
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.674,97</b>

**15SHD00055 HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, BBB u**

Hidrante de diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 200 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,000 h	21,05	42,10	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	2,000 u	84,20	168,40	
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95	
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
				Costes directos .....	1.622,50
				Costes indirectos.....	12,66% 205,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.827,91</b>

**15SHD00100 HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB u**

Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 150x80 mm de fundición dúctil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10659	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	1,000 u	90,02	90,02	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
				Costes directos .....	526,50
				Costes indirectos.....	12,66% 66,65
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>593,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15SHD00105</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB</b>	<b>u</b>			
	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 200x80 mm de fundición ductil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
				Costes directos .....	564,93
				Costes indirectos.....	12,66% 71,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>636,45</b>

<b>15SHD00125</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB</b>	<b>u</b>			
	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundición ductil PN-16, adaptadores diámetro 150 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,600 h	22,11	35,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,600 h	21,05	33,68	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US10889	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	2,000 u	58,77	117,54	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
				Costes directos .....	732,55
				Costes indirectos.....	12,66% 92,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>825,29</b>

<b>15SHD00130</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, BBB</b>	<b>u</b>			
	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, adaptadores diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	2,000 u	84,20	168,40	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos .....
					872,85
					Costes indirectos.....
					12,66%
					110,50
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>983,35</b>

**15SHE Para polietileno**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SHE00100</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. POLIETILENO DIÁM. 125 mm</b>	<b>u</b>			
	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 125 mm, instalado con: derivación en "T" 125 x 75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	58,15	8,72	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US14218	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	1,000 u	63,34	63,34	
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	1,000 u	39,36	39,36	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
					Costes directos .....
					548,53
					Costes indirectos.....
					12,66%
					69,44
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>617,97</b>

**15SHF Para fibrocemento**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SHF00025</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL</b>	<b>u</b>			
	Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" LBL 150 x 100 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,600 h	22,11	35,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,600 h	21,05	33,68	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US12015	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56	
US12296	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x100	1,000 u	105,27	105,27	
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95	
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
					Costes directos .....
					1.354,52
					Costes indirectos.....
					12,66%
					171,48
					<b>TOTAL EUROS .....</b>
					<b>1.526,00</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SHF00030</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL</b>		<b>u</b>		
	Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" LBL 200 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm d, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44	
US12308	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x100	1,000 u	155,30	155,30	
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95	
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	

Costes directos .....		1.454,81
Costes indirectos.....	12,66%	184,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.638,99</b>

<b>15SHF00050</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB</b>		<b>u</b>		
	Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,850 h	22,11	40,90	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,850 h	21,05	38,94	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95	
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	

Costes directos .....		1.575,63
Costes indirectos.....	12,66%	199,47
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.775,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15SHF00055 HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB</b>		<b>u</b>			
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,850 h	22,11	40,90	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,850 h	21,05	38,94	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US20178	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	1,000 u	267,95	267,95	
US20700	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	1,000 u	95,18	95,18	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	32,000 u	0,58	18,56	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	4,000 u	1,45	5,80	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	

Costes directos .....		1.713,56
Costes indirectos.....	12,66%	216,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1.930,50</b>

<b>15SHF00100 HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL</b>		<b>u</b>			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12015	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56	
US12293	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	1,000 u	95,19	95,19	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	

Costes directos .....		590,23
Costes indirectos.....	12,66%	74,72
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>664,95</b>

<b>15SHF00105 HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL</b>		<b>u</b>			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,500 h	21,05	31,58	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12024	UNIÓN GIBALTA DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44	
US12305	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	1,000 u	144,90	144,90	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
				Costes directos .....	690,21
				Costes indirectos.....	12,66% 87,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>777,59</b>

**15SHF00125 HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB**

u

Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,600 h	22,11	35,38	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,600 h	21,05	33,68	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
				Costes directos .....	821,43
				Costes indirectos.....	12,66% 103,99
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>925,42</b>

**15SHF00130 HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB**

u

Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US10750	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	1,000 u	58,84	58,84	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
				Costes directos .....	965,83
				Costes indirectos.....	12,66% 122,27
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.088,10</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15SHP Para P.V.C.**

<b>15SHP00025</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 mm</b>		<b>u</b>		
	Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de PVC de diámetro 90 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición dúctil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	58,15	8,72	
US10756	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	1,000 u	68,49	68,49	
US16088	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	1,000 u	53,82	53,82	
US20725	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	1,000 u	295,94	295,94	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
				Costes directos .....	497,42
				Costes indirectos .....	12,66% 62,97
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>560,39</b>

**15SHW Varios**

<b>15SHW00001</b>	<b>HIDRANTE COLOCADO EN CANALIZACIÓN DE 50 mm</b>		<b>u</b>		
	Hidrante colocado en canalización de 50 mm de diámetro interior, incluso conexión siamesa, tapa metálica, formación de alojamiento en el paramento de 30 cm de profundidad, enfoscada; construido según Ordenanza Municipal y CTE. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	2,000 h	22,11	44,22	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,036 m3	57,99	2,09	
FL00200	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	0,027 mu	87,04	2,35	
US00800	CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm	1,000 u	165,84	165,84	
US01000	HIDRANTE DIÁM. 50 mm	1,000 u	86,19	86,19	
US02200	TAPA FUNDICIÓN 70x70 cm PEATONES	1,000 u	82,93	82,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	472,67
				Costes indirectos .....	12,66% 59,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>532,51</b>

**15SHW00002 HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO**

	Hidrante formado por tubería, válvula y codo de 90° de fundición de 100 mm de diámetro, racor de 100 mm de diámetro, incluso zuncho de sujeción de carretes, pozo de registro de 1 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 de 25 cm de espesor, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido modelo municipal, incluso excavación y relleno. Medida la cantidad ejecutada.		<b>u</b>		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	8,000 h	43,16	345,28	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	6,000 h	22,11	132,66	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,580 h	21,05	12,21	
AGM00800	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	0,533 m3	59,66	31,80	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,653 m3	58,15	37,97	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,115 mu	78,93	88,01	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	6,000 u	4,84	29,04	
US00900	HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO	1,000 u	1.005,52	1.005,52	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	6,000 u	0,60	3,60		
					Costes directos .....	1.754,69
					Costes indirectos.....	222,14
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.976,83</b>

**15SP Piezas especiales**

**15SPD Para fundición**

<b>15SPD00005</b>	<b>CODO EE 22/45/90° DIÁM. 80 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>	Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 80 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91		
US10500	CODO EE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	1,000 u	42,30	42,30		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	57,20
					Costes indirectos.....	7,24
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>64,44</b>

<b>15SPD00010</b>	<b>CODO EE 22/45/90° DIÁM. 100 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>	Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 100 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82		
US10503	CODO EE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	1,000 u	49,69	49,69		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	67,50
					Costes indirectos.....	8,55
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>76,05</b>

<b>15SPD00015</b>	<b>CODO EE 22/45/90° DIÁM. 150 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>	Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63		
US10509	CODO EE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	1,000 u	74,00	74,00		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	101,20
					Costes indirectos.....	12,81
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>114,01</b>

<b>15SPD00020</b>	<b>CODO EE 22/45/90° DIÁM. 200 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>	Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 200 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10512	CODO EE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	1,000 u	96,17	96,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	126,28
					Costes indirectos.....	15,99
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,27</b>

**15SPD00050 CODO BB 22/45/90° DIÁM. 80 mm** u

Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 80 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91		
US10525	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	53,40	53,40		
US10880	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	2,000 u	37,31	74,62		
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28		
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	158,30
					Costes indirectos.....	20,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>178,34</b>

**15SPD00055 CODO BB 22/45/90° DIÁM. 100 mm** u

Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 100 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82		
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25		
US10883	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	2,000 u	44,84	89,68		
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28		
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	187,50
					Costes indirectos.....	23,74
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>211,24</b>

**15SPD00060 CODO BB 22/45/90° DIÁM. 150 mm** u

Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 150 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63		
US10534	CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	1,000 u	102,53	102,53		
US10889	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	2,000 u	58,77	117,54		
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12		
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
					Costes directos .....	277,08
					Costes indirectos.....	35,08
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>312,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15SPD00065</b>	<b>CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm</b>	<b>u</b>			
	Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10537	CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	1,000 u	183,19	183,19	
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	2,000 u	84,20	168,40	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	428,79
				Costes indirectos.....	12,66% 54,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>483,07</b>

<b>15SPD00100</b>	<b>REDUCCIÓN EE 100X80 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>			
	Reducción enchufe-enchufe 100x80 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10550	RED. EE 100x80, J/MEC.	1,000 u	52,99	52,99	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	70,80
				Costes indirectos.....	12,66% 8,96
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>79,76</b>

<b>15SPD00105</b>	<b>REDUCCIÓN EE 150X80/100 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>			
	Reducción enchufe-enchufe 150x80/100 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10559	RED. EE 150x80/100, J/MEC.	1,000 u	76,38	76,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	103,58
				Costes indirectos.....	12,66% 13,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>116,69</b>

<b>15SPD00110</b>	<b>REDUCCIÓN EE 200X80/150 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>			
	Reducción enchufe-enchufe 200x80/150 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10568	RED. EE 200x80/150, J/MEC.	1,000 u	98,20	98,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	128,31
				Costes indirectos.....	12,66% 16,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>144,55</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15SPD00125 REDUCCIÓN BB 100X80 mm</b>		<b>u</b>			
Reducción brida-brida 100x80 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 80 mm y diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10600	RED. BB F.D. 100x 80 PN-16	1,000 u	42,18	42,18	
US10880	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	1,000 u	37,31	37,31	
US10883	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	1,000 u	44,84	44,84	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,000 u	1,26	1,26	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,000 u	1,45	1,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					157,71
Costes indirectos.....					12,66% 19,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>177,68</b>

<b>15SPD00130 REDUCCIÓN BB 150X100 mm</b>		<b>u</b>			
Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 100 mm y diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10609	RED. BB F.D. 150x100 PN-16	1,000 u	59,43	59,43	
US10883	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	1,000 u	44,84	44,84	
US10889	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	1,000 u	58,77	58,77	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	8,000 u	0,58	4,64	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	8,000 u	1,32	10,56	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,000 u	1,45	1,45	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	1,000 u	2,90	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					212,68
Costes indirectos.....					12,66% 26,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>239,61</b>

<b>15SPD00135 REDUCCIÓN BB 200X100 mm</b>		<b>u</b>			
Reducción brida-brida 200x100 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 100 mm y diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10618	RED. BB F.D. 200x100 PN-16	1,000 u	87,47	87,47	
US10883	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	1,000 u	44,84	44,84	
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	1,000 u	84,20	84,20	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	8,000 u	0,58	4,64	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	12,000 u	1,32	15,84	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,000 u	1,45	1,45	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	1,000 u	5,18	5,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
		Costes directos .....			276,62	
		Costes indirectos.....			12,66%	35,02
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>311,64</b>
<b>15SPD00140</b>	<b>REDUCCIÓN BB 200X150 mm</b>	<b>u</b>				
Reducción brida-brida 200x150 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 150 mm y diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54		
US10627	RED. BB F.D. 200x150 PN-16	1,000 u	96,27	96,27		
US10889	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	1,000 u	58,77	58,77		
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	1,000 u	84,20	84,20		
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	20,000 u	1,32	26,40		
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	1,000 u	2,90	2,90		
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	1,000 u	5,18	5,18		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
		Costes directos .....			306,72	
		Costes indirectos.....			12,66%	38,83
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>345,55</b>
<b>15SPD00200</b>	<b>DERIVACIÓN "T" EEB 80X80 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>				
Derivación en "T" enchufe-enchufe 80x80 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91		
US10650	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	1,000 u	51,15	51,15		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
		Costes directos .....			66,05	
		Costes indirectos.....			12,66%	8,36
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>74,41</b>
<b>15SPD00205</b>	<b>DERIVAC. "T" EEB 100X80/100 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>				
Derivación en "T" enchufe-enchufe 100x100 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82		
US10653	DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	1,000 u	61,45	61,45		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		
		Costes directos .....			79,26	
		Costes indirectos.....			12,66%	10,03
		<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>89,29</b>
<b>15SPD00210</b>	<b>DERIVAC. "T" EEB 150X80/150 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>				
Derivación en "T" enchufe-enchufe 150x150 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/150 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.						
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01		
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63		
US10659	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	1,000 u	90,02	90,02		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			117,22
		Costes indirectos.....	12,66%		14,84
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>132,06</b>
<b>15SPD00215</b>	<b>DERIVAC. "T" EEB 200X80/200 mm, JUNTA MEC.</b>	<b>u</b>			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 200x200 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/200 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			149,17
		Costes indirectos.....	12,66%		18,88
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>168,05</b>
<b>15SPD00225</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 80X80 mm</b>	<b>u</b>			
Derivación en "T" brida-brida 80x80 mm y salida brida diámetro 80 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US10675	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	1,000 u	85,14	85,14	
US10880	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	2,000 u	37,31	74,62	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			190,04
		Costes indirectos.....	12,66%		24,06
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>214,10</b>
<b>15SPD00230</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 100X80/100 mm</b>	<b>u</b>			
Derivación en "T" brida-brida 100x100 mm y salida brida diámetro 80/100 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10678	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	1,000 u	91,30	91,30	
US10883	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	2,000 u	44,84	89,68	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			214,55
		Costes indirectos.....	12,66%		27,16
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>241,71</b>
<b>15SPD00235</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 150X80/150 mm</b>	<b>u</b>			
Derivación en "T" brida-brida 150x150 mm y salida brida diámetro 80/150 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US10889	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	2,000 u	58,77	117,54	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		315,37
Costes indirectos.....	12,66%	39,93
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>355,30</b>

**15SPD00240 DERIVACIÓN "T" BBB 200X80/100 mm**

u

Derivación en "T" brida-brida 200x200 mm y salida brida diámetro 80/100 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	2,000 u	84,20	168,40
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		449,20
Costes indirectos.....	12,66%	56,87
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>506,07</b>

**15SPD00245 DERIVACIÓN "T" BBB 200X150/200 mm**

u

Derivación en "T" brida-brida 200x200 mm y salida brida diámetro 150/200 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US10700	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	1,000 u	260,14	260,14
US10892	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	2,000 u	84,20	168,40
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		505,74
Costes indirectos.....	12,66%	64,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>569,77</b>

**15SPD00300 TAPÓN DIÁM. 80 mm**

u

Tapón diámetro 80 mm instalado con brida-enchufe diámetro 80 mm de fundición ductil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91
US10800	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	13,58	13,58
US10825	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	1,000 u	28,59	28,59
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	8,000 u	0,58	4,64
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,000 u	1,26	1,26
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SPD90405</b>	<b>PASAMUROS DE ACERO INOX. 40 mm</b>	<b>u</b>			
	Pasamuros de diámetro interior de 40 mm, longitud 250 mm, fabricado con acero inoxidable de 2 mm de espesor, Incluso taladro, colocación y sellado. Medida la longitud ejecutado.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IW04900	TALADRO EN OBRA DE FABRICA DN80	1,000 u	31,40	31,40	
US26005	PASAMUROS DE ACERO INOX. 40 mm	1,000 u	34,64	34,64	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	14,000 u	0,33	4,62	
				Costes directos .....	93,45
				Costes indirectos.....	12,66% 11,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>105,28</b>

<b>15SPD90410</b>	<b>PASAMUROS DE ACERO INOX. 63 mm</b>	<b>u</b>			
	Pasamuros de diámetro interior de 63 mm, longitud 250 mm, fabricado con acero inoxidable de 2 mm de espesor, Incluso taladro, colocación y sellado. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
IW04900	TALADRO EN OBRA DE FABRICA DN80	1,000 u	31,40	31,40	
US26010	PASAMUROS DE ACERO INOX. 63 mm	1,000 u	40,41	40,41	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	14,000 u	0,33	4,62	
				Costes directos .....	99,22
				Costes indirectos.....	12,66% 12,56
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>111,78</b>

**15SPE Para polietileno**

<b>15SPE00005</b>	<b>CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>	<b>u</b>			
	Codo 45/90º diámetro 75 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US14000	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	1,000 u	19,31	19,31	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	39,85
				Costes indirectos.....	12,66% 5,05
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>44,90</b>

<b>15SPE00010</b>	<b>CODO 45/90º DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>	<b>u</b>			
	Codo 45/90º diámetro 90 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14003	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 90 mm	1,000 u	23,98	23,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	47,43
				Costes indirectos.....	12,66% 6,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>53,43</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SPE00015</b>	<b>CODO 45/90° DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>		<b>u</b>		
	Codo 45/90° diámetro 110 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14006	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 110 mm	1,000 u	45,96	45,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	69,41
				Costes indirectos.....	12,66% 8,79
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>78,20</b>
<b>15SPE00020</b>	<b>CODO 45/90° DIÁM. 125 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>		<b>u</b>		
	Codo 45/90° diámetro 125 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	58,15	8,72	
US14009	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 125 mm	1,000 u	56,60	56,60	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	82,95
				Costes indirectos.....	12,66% 10,50
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>93,45</b>
<b>15SPE00100</b>	<b>REDUCCIÓN 90X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>		<b>u</b>		
	Reducción 90x75 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14050	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	1,000 u	74,58	74,58	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	98,03
				Costes indirectos.....	12,66% 12,41
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>110,44</b>
<b>15SPE00105</b>	<b>REDUCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>		<b>u</b>		
	Reducción 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14053	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm	1,000 u	23,95	23,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	47,40
				Costes indirectos.....	12,66% 6,00
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>53,40</b>
<b>15SPE00110</b>	<b>REDUCCIÓN 125X75/110 mm POLIETILENO PE50A PN-10</b>		<b>u</b>		
	Reducción 125x75/110 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	58,15	8,72	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US14059	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/110 mm	1,000 u	27,89	27,89	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	54,24
				Costes indirectos.....	12,66% 6,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>61,11</b>

**15SPE00200 DERIVACIÓN "T" 75X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10** u

Derivación en "T" 75x75 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US14200	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 75x75 mm	1,000 u	21,73	21,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	42,27
				Costes indirectos.....	12,66% 5,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>47,62</b>

**15SPE00205 DERIVACIÓN "T" 90X75/90 mm POLIETILENO PE50A PN-10** u

Derivación en "T" 90x90 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75/90 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14203	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	1,000 u	33,11	33,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	56,56
				Costes indirectos.....	12,66% 7,16
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>63,72</b>

**15SPE00210 DERIVACIÓN "T" 110X75/110 mm POLIETILENO PE50A PN-10** u

Derivación en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75/110 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14209	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	1,000 u	45,93	45,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	69,38
				Costes indirectos.....	12,66% 8,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>78,16</b>

**15SPE00215 DERIVACIÓN "T" 125X75/125 mm POLIETILENO PE50A PN-10** u

Derivación en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75/125 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,600 h	22,11	13,27	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	58,15	8,72	
US14218	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	1,000 u	63,34	63,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 89,69
					Costes indirectos..... 12,66% 11,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 101,04</b>
<b>15SPE00300</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A PN-10</b>		<b>u</b>		
	Tapón diámetro 75 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US14400	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 75 mm	1,000 u	16,17	16,17	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
					Costes directos ..... 30,07
					Costes indirectos..... 12,66% 3,81
					<b>TOTAL EUROS ..... 33,88</b>
<b>15SPE00305</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A PN10</b>		<b>u</b>		
	Tapón diámetro 90 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14403	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 90 mm	1,000 u	23,73	23,73	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
					Costes directos ..... 40,54
					Costes indirectos..... 12,66% 5,13
					<b>TOTAL EUROS ..... 45,67</b>
<b>15SPE00310</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A PN-10</b>		<b>u</b>		
	Tapón diámetro 110 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US14406	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 110 mm	1,000 u	32,34	32,34	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
					Costes directos ..... 49,15
					Costes indirectos..... 12,66% 6,22
					<b>TOTAL EUROS ..... 55,37</b>
<b>15SPE00315</b>	<b>0</b>		<b>u</b>		
	Tapón diámetro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,300 h	22,11	6,63	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,150 m3	58,15	8,72	
US14409	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm	1,000 u	35,50	35,50	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
					Costes directos ..... 55,21
					Costes indirectos..... 12,66% 6,99
					<b>TOTAL EUROS ..... 62,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15SPF Para fibrocemento**

<b>15SPF00005 CODO LL 45/90° DIÁM. 80 A/F</b>		<b>u</b>			
Codo 45/90° diámetro 80 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US12000	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	2,000 u	11,40	22,80	
US12050	CODO LL DIÁM. 80 A/F	1,000 u	15,88	15,88	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....				53,58	
Costes indirectos.....				12,66%	6,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>60,36</b>	

<b>15SPF00010 CODO LL 45/90° DIÁM. 100 A/D</b>		<b>u</b>			
Codo 45/90° diámetro 100 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US12003	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	2,000 u	13,42	26,84	
US12053	CODO LL DIÁM. 100 A/D	1,000 u	20,09	20,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....				64,74	
Costes indirectos.....				12,66%	8,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>72,94</b>	

<b>15SPF00015 CODO LL 45/90° DIÁM. 150 A/D</b>		<b>u</b>			
Codo 45/90° diámetro 150 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US12015	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56	
US12065	CODO LL DIÁM. 150 A/D	1,000 u	50,59	50,59	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....				136,35	
Costes indirectos.....				12,66%	17,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>153,61</b>	

<b>15SPF00020 CODO LL 45/90° DIÁM. 200 D</b>		<b>u</b>			
Codo 45/90° diámetro 200 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44	
US12074	CODO LL DIÁM. 200 D	1,000 u	105,81	105,81	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....				238,25	
Costes indirectos.....				12,66%	30,16
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>268,41</b>	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SPF00050</b>	<b>CODO BB 22/45/90° DIÁM. 80, PN-16</b>	<b>u</b>			
	Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 80 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US10525	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	1,000 u	53,40	53,40	
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	2,000 u	54,26	108,52	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	192,20
				Costes indirectos.....	12,66% 24,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>216,53</b>
<b>15SPF00055</b>	<b>CODO BB 22/45/90° DIÁM. 100, PN-16</b>	<b>u</b>			
	Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 100 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10528	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	1,000 u	64,25	64,25	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	2,000 u	64,85	129,70	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	227,52
				Costes indirectos.....	12,66% 28,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>256,32</b>
<b>15SPF00060</b>	<b>CODO BB 22/45/90° DIÁM. 150 mm, PN-16</b>	<b>u</b>			
	Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 150 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10534	CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	1,000 u	102,53	102,53	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	365,96
				Costes indirectos.....	12,66% 46,33
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>412,29</b>
<b>15SPF00065</b>	<b>CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm, PN-16</b>	<b>u</b>			
	Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US10537	CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	1,000 u	183,19	183,19	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		521,77
Costes indirectos.....	12,66%	66,06
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>587,83</b>

**15SPF00100 REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F**

u

Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protección con pintura epoxi, con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82
US12000	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	1,000 u	11,40	11,40
US12003	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	1,000 u	13,42	13,42
US12077	REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F	1,000 u	13,46	13,46
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		56,09
Costes indirectos.....	12,66%	7,10
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>63,19</b>

**15SPF00105 REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D**

u

Reducción 150 A/Dx100 A/D mm, de fundición gris y protección con pintura epoxi, con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 100 mm A/F y diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63
US12003	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	1,000 u	13,42	13,42
US12015	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	1,000 u	29,28	29,28
US12086	REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D	1,000 u	34,57	34,57
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		104,47
Costes indirectos.....	12,66%	13,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>117,70</b>

**15SPF00110 REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D**

u

Reducción 200 Dx150 A/D mm, de fundición gris y protección con pintura epoxi, con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada. Alada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US12015	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	1,000 u	29,28	29,28
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	1,000 u	49,72	49,72
US12093	REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D	1,000 u	54,99	54,99
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		166,99
Costes indirectos.....	12,66%	21,14
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>188,13</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>15SPF00125 REDUCCIÓN BB 100X80 mm PN-16</b>		<b>u</b>			
Reducción brida-brida 100x80 mm PN-16 de fundición ductil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm y diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10600	RED. BB F.D. 100x 80 PN-16	1,000 u	42,18	42,18	
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	1,000 u	54,26	54,26	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	1,000 u	64,85	64,85	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,000 u	1,26	1,26	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,000 u	1,45	1,45	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					194,67
Costes indirectos.....					12,66% 24,65
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>219,32</b>

<b>15SPF00130 REDUCCIÓN BB 150X100 mm PN-16</b>		<b>u</b>			
Reducción brida-brida 150x100 mm PN-16 de fundición ductil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm A/D y diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10609	RED. BB F.D. 150x100 PN-16	1,000 u	59,43	59,43	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	1,000 u	64,85	64,85	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	1,000 u	103,21	103,21	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	8,000 u	0,58	4,64	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	8,000 u	1,32	10,56	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,000 u	1,45	1,45	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	1,000 u	2,90	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
Costes directos .....					277,13
Costes indirectos.....					12,66% 35,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>312,21</b>

<b>15SPF00135 REDUCCIÓN BB 200X100 mm PN-16</b>		<b>u</b>			
Reducción brida-brida 200x100 mm PN-16 de fundición ductil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d y diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10618	RED. BB F.D. 200x100 PN-16	1,000 u	87,47	87,47	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	1,000 u	64,85	64,85	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	1,000 u	130,69	130,69	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	8,000 u	0,58	4,64	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	12,000 u	1,32	15,84	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,000 u	1,45	1,45	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	1,000 u	5,18	5,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			345,28
		Costes indirectos.....	12,66%		43,71
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>388,99</b>
<b>15SPF00140</b>	<b>REDUCCIÓN BB 200X150 mm PN-16</b>	<b>u</b>			
	Reducción brida-brida 200x150 mm PN-16 de fundición ductil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d y diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10627	RED. BB F.D. 200x150 PN-16	1,000 u	96,27	96,27	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	1,000 u	103,21	103,21	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	1,000 u	130,69	130,69	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	20,000 u	1,32	26,40	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	1,000 u	2,90	2,90	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	1,000 u	5,18	5,18	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			399,81
		Costes indirectos.....	12,66%		50,62
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>450,43</b>
<b>15SPF00200</b>	<b>DERIVACIÓN "T" LBL 80X80 mm</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US12000	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	2,000 u	11,40	22,80	
US12275	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	1,000 u	52,63	52,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			90,33
		Costes indirectos.....	12,66%		11,44
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>101,77</b>
<b>15SPF00205</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US12003	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	2,000 u	13,42	26,84	
US12278	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	1,000 u	62,38	62,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			107,03
		Costes indirectos.....	12,66%		13,55
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>120,58</b>
<b>15SPF00210</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 150X80/100 mm</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" 150x150 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US12015	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56	
US12293	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	1,000 u	95,19	95,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

Costes directos .....		180,95
Costes indirectos.....	12,66%	22,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>203,86</b>

**15SPF00215 DERIVAC. "T" LBL 150X150 mm**

u

Derivación en "T" 150x150 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 150 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63
US12015	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	2,000 u	29,28	58,56
US12302	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x150	1,000 u	135,16	135,16
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		220,92
Costes indirectos.....	12,66%	27,97
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>248,89</b>

**15SPF00220 DERIVAC. "T" LBL 200X80/100 mm**

u

Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US12024	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44
US12305	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	1,000 u	144,90	144,90
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		277,34
Costes indirectos.....	12,66%	35,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>312,45</b>

**15SPF00225 DERIVAC. "T" LBL 200X150 mm**

u

Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 150 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54
US12024	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44
US12314	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x150	1,000 u	190,08	190,08
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20

Costes directos .....		322,52
Costes indirectos.....	12,66%	40,83
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>363,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SPF00230</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 200X200 mm</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" 200x200 mm de fundición dúctil, con extremos lisos y salida brida diámetro 200 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US12024	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	2,000 u	49,72	99,44	
US12317	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x200	1,000 u	227,11	227,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	359,55
				Costes indirectos.....	12,66% 45,52
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>405,07</b>
<b>15SPF00250</b>	<b>DERIVAC. "T" BBB 80X80 mm PN-16</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" brida-brida-brida 80x80x80 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm A/F, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US10675	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	1,000 u	85,14	85,14	
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	2,000 u	54,26	108,52	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	223,94
				Costes indirectos.....	12,66% 28,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>252,29</b>
<b>15SPF00255</b>	<b>DERIV. "T" BBB 100X80/100 PN-16</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US10678	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	1,000 u	91,30	91,30	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	2,000 u	64,85	129,70	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	254,57
				Costes indirectos.....	12,66% 32,23
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>286,80</b>
<b>15SPF00260</b>	<b>DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16</b>	<b>u</b>			
	Derivación en "T" brida-brida-brida 150x150x80/150 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US10684	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	1,000 u	140,82	140,82	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	2,000 u	103,21	206,42	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	404,25
				Costes indirectos.....	12,66% 51,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>455,43</b>

**15SPF00265 DERIV. "T" BBB 200X80/100 PN-16**

u

Derivación en "T" brida-brida-brida 200x200x80/100 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10687	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	1,000 u	205,76	205,76	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	544,34
				Costes indirectos.....	12,66% 68,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>613,25</b>

**15SPF00270 DERIV. "T" BBB 200X150/200 PN-16**

u

Derivación en "T" brida-brida-brida 200x200x150/200 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,450 h	22,11	9,95	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,450 h	21,05	9,47	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10700	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	1,000 u	260,14	260,14	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	2,000 u	130,69	261,38	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	598,72
				Costes indirectos.....	12,66% 75,80
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>674,52</b>

**15SPF00300 TAPÓN DIÁM. 80 mm A/F**

u

Tapón diámetro 80 mm A/F de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US12400	TAPÓN DIÁM. 80 A/F FUND. GRIS.	1,000 u	18,04	18,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	32,94
				Costes indirectos.....	12,66% 4,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,11</b>

**15SPF00305 TAPÓN DIÁM. 100 mm A/D**

u

Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,100 m3	58,15	5,82	
US12403	TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	1,000 u	27,22	27,22	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	45,03
				Costes indirectos.....	12,66% 5,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,73</b>

**15SPF00310 TAPÓN DIÁM. 150 mm A/D** u

Tapón diámetro 150 mm A/D de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,333 h	22,11	7,36	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,333 h	21,05	7,01	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,200 m3	58,15	11,63	
US12409	TAPÓN DIÁM. 150 A/D FUND. GRIS.	1,000 u	37,61	37,61	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	64,81
				Costes indirectos.....	12,66% 8,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>73,01</b>

**15SPF00315 TAPÓN DIÁM. 200 mm D** u

Tapón diámetro 200 mm d de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,400 h	22,11	8,84	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,400 h	21,05	8,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US12418	TAPÓN DIÁM. 200 D FUND. GRIS.	1,000 u	59,16	59,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	92,16
				Costes indirectos.....	12,66% 11,67
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>103,83</b>

**15SPP Para P.V.C.**

**15SPP00005 CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.** u

Codo enchufe-enchufe 45/90º diámetro 90 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US16003	CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	1,000 u	45,63	45,63	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	58,37
				Costes indirectos.....	12,66% 7,39
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>65,76</b>

**15SPP00100 REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAST.** u

Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US16050	REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	1,000 u	32,96	32,96	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			45,70
		Costes indirectos.....	12,66%		5,79
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>51,49</b>
<b>15SPP00200</b>	<b>DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>	<b>u</b>			
Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundición ductil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US16088	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	1,000 u	53,82	53,82	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			66,56
		Costes indirectos.....	12,66%		8,43
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>74,99</b>
<b>15SPP00300</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>	<b>u</b>			
Tapón diámetro 90 mm PN-16, de fundición ductil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,200 h	22,11	4,42	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,050 m3	58,15	2,91	
US16178	TAPÓN DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/ELAST.	1,000 u	29,87	29,87	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
		Costes directos .....			42,61
		Costes indirectos.....	12,66%		5,39
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>48,00</b>
<b>15SPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15SV</b>	<b>Válvulas</b>				
<b>15SVD</b>	<b>Para fundición</b>				
<b>15SVD00005</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 80 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil diámetro 80 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US10825	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	1,000 u	28,59	28,59	
US20100	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	1,000 u	173,14	173,14	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
		Costes directos .....			283,80
		Costes indirectos.....	12,66%		35,93
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>319,73</b>
<b>15SVD00010</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm mm ENTERRABLE PN-16</b>	<b>u</b>			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 100 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil diámetro 100 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US10828	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	1,000 u	33,87	33,87	
US20103	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	1,000 u	193,35	193,35	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
				Costes directos .....	309,67
				Costes indirectos.....	12,66% 39,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>348,87</b>

**15SVD00015 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16**

u

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 150 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
US10834	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	1,000 u	49,27	49,27	
US20109	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	1,000 u	297,00	297,00	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
				Costes directos .....	447,78
				Costes indirectos.....	12,66% 56,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>504,47</b>

**15SVD00020 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm mm ENTERRABLE PN-16**

u

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 200 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 200 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
US10837	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	1,000 u	66,26	66,26	
US20112	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	1,000 u	463,18	463,18	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
				Costes directos .....	652,54
				Costes indirectos.....	12,66% 82,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>735,15</b>

**15SVD90030 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 250 mm ENTERRABLE PN-16**

u

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 250 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, incluso equipamiento de accionamiento completo para su instalación enterrada, pequeño material y montaje; según CTE. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
US20200	VÁLV. COMP. EQUIPADA DIÁM. 250 mm PN-16	1,000 u	392,37	392,37	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	70,000 u	0,60	42,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	14,000 u	0,33	4,62	
				Costes directos .....	468,84
				Costes indirectos.....	12,66% 59,36
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>528,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15SVE Para polietileno**

<b>15SVE00005 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16</b>		<b>u</b>			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 75 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 75 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 80 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US14500	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	1,000 u	39,36	39,36	
US20100	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	1,000 u	173,14	173,14	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
Costes directos .....				294,57	
Costes indirectos.....				12,66%	37,29
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>331,86</b>

<b>15SVE00010 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16</b>		<b>u</b>			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 90 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 90 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 80 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US14503	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 90 mm	1,000 u	46,98	46,98	
US20100	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	1,000 u	173,14	173,14	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
Costes directos .....				302,19	
Costes indirectos.....				12,66%	38,26
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>340,45</b>

<b>15SVE00015 VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16</b>		<b>u</b>			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.					
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US14506	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 mm	1,000 u	54,83	54,83	
US20103	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	1,000 u	193,35	193,35	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
Costes directos .....				330,63	
Costes indirectos.....				12,66%	41,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>372,49</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SVE00020</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 125 mm ENTERRABLE PN-16</b>		<b>u</b>		
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 125 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 125 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 125 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US14509	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 125 mm	1,000 u	64,87	64,87	
US20106	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 125 mm I/C. MAN.	1,000 u	265,40	265,40	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25056	JUNTA DE GOMA DIÁM. 125 mm	2,000 u	2,07	4,14	
				Costes directos .....	413,96
				Costes indirectos.....	12,66% 52,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>466,37</b>

**15SVF Para fibrocemento**

<b>15SVF00005</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16</b>		<b>u</b>		
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 80 mm A/F, incluso brida de gran tolerancia de fundición ductil diámetro 80 mm A/F, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US12125	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	1,000 u	54,26	54,26	
US20100	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	1,000 u	173,14	173,14	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	2,000 u	21,58	43,16	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
				Costes directos .....	331,05
				Costes indirectos.....	12,66% 41,91
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>372,96</b>

<b>15SVF00010</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 100 mm ENTERRABLE PN-16</b>		<b>u</b>		
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición ductil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 100 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición ductil diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US12131	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	1,000 u	64,85	64,85	
US20103	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	1,000 u	193,35	193,35	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	2,000 u	1,45	2,90	
				Costes directos .....	340,65
				Costes indirectos.....	12,66% 43,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>383,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SVF00015</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16</b>				
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 150 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,350 h	22,11	29,85	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,100 h	21,05	23,16	
US12143	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	1,000 u	103,21	103,21	
US20109	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	1,000 u	297,00	297,00	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	16,000 u	1,32	21,12	
US25059	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,000 u	2,90	5,80	
				Costes directos .....	501,72
				Costes indirectos.....	12,66% 63,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>565,24</b>

<b>15SVF00020</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm ENTERRABLE PN-16</b>				
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm d, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 200 mm d, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,250 h	21,05	26,31	
US12149	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	1,000 u	130,69	130,69	
US20112	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	1,000 u	463,18	463,18	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25009	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	24,000 u	1,32	31,68	
US25062	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	2,000 u	5,18	10,36	
				Costes directos .....	716,97
				Costes indirectos.....	12,66% 90,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>807,74</b>

**15SVP Para P.V.C.**

<b>15SVP00005</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16</b>				
	Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de PVC diámetro 90 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 90/80 mm con junta elástica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,250 h	22,11	27,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05	
US16300	BRIDA-ENCHUFE DIÁM. 90 FD. PN-16,J/E	1,000 u	32,41	32,41	
US20100	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	1,000 u	173,14	173,14	
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	1,000 u	21,58	21,58	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
				Costes directos .....	287,62
				Costes indirectos.....	12,66% 36,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>324,03</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**15SVW Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SVW00003</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN 100 mm</b>		<b>u</b>		
	Válvula reductora de presión tipo sandwich de doble clapeta colocada en conducción de 100 mm de diámetro interior, incluso arqueta de 1.60x1,20 m y 1,50 m de profundidad con tapa de hormigón armado, anclaje de hormigón HA-25 armado con acero B 400 S, excavación y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	0,250 h	22,11	5,53	
TO02100	OFICIAL 1ª	11,000 h	22,11	243,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	10,820 h	21,05	227,76	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,527 m3	57,99	30,56	
CA00220	ACERO B 400 S	5,380 kg	0,85	4,57	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,945 m3	64,36	60,82	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	1,166 mu	78,93	92,03	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,360 m2	30,14	10,85	
US10828	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	2,000 u	33,87	67,74	
US20120	VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH	1,000 u	136,10	136,10	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
				Costes directos .....	881,57
				Costes indirectos.....	12,66% 111,61
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>993,18</b>

**15SW Varios**

**15SWA Arquetas**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SWA00002</b>	<b>ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD</b>		<b>u</b>		
	Arqueta de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón en masa conformación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón ligeramente armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,670 h	43,16	115,24	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,094 m3	57,99	5,45	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,108 m3	58,15	6,28	
FL01300	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,176 mu	78,93	13,89	
SA00600	CERCO ARQUETA PNL-50,5	2,050 m	6,12	12,55	
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	0,360 m2	30,14	10,85	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	6,000 u	0,33	1,98	
				Costes directos .....	219,47
				Costes indirectos.....	12,66% 27,78
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>247,25</b>

**15SWC Contadores**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15SWC00001</b>	<b>CONTADOR GENERAL DE 65 mm</b>		<b>u</b>		
	Contador general de 65 mm de calibre, instalado en canalización de 75 mm de diámetro, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, armario metálico y p.p. de manguitos, pasamuros, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16	
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,500 h	22,11	33,17	
IF00400	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 m	1,000 u	97,94	97,94	
IF07200	CONTADOR GENERAL 65 mm	1,000 u	685,30	685,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IF12700	"GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	1,000 u	540,25	540,25	
IF30200	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3" (75/80 mm)	2,000 u	95,74	191,48	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	1.594,03
				Costes indirectos.....	12,66% 201,80
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.795,83</b>

**15SWP Pozos**

**15SWP00005 POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.**

u

Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 1,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	8,000 h	22,11	176,88	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	8,000 h	21,05	168,40	
AGM00500	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	0,450 m3	57,99	26,10	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,750 m3	58,15	43,61	
FL01000	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	0,575 mu	145,77	83,82	
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	1,000 u	68,60	68,60	
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	4,000 u	4,84	19,36	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	5,000 u	0,60	3,00	
				Costes directos .....	589,77
				Costes indirectos.....	12,66% 74,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>664,43</b>

**15SWW Varios**

**15SY Ventosas**

**15SYD Para fundición**

**15SYD00050 VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm EEB**

u

Ventosa trifuncional diámetro 80 mm de fundición ductil, en conducción de fundición diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de fundición ductil de junta mecánica y válvula de corte de fundición ductil de asiento elástico diámetro 80 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales y compactado con pisón mecánico manual. Medida la cantidad ejecutada.

TO01900	OF. 1ª FONTANERO	1,750 h	22,11	38,69	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,750 h	21,05	36,84	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,250 m3	58,15	14,54	
US10662	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	1,000 u	119,06	119,06	
US20128	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	1,000 u	133,53	133,53	
US21003	VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	1,000 u	532,51	532,51	
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	16,000 u	0,58	9,28	
US25050	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	2,000 u	1,26	2,52	
15SWP00005	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	1,000 u	589,77	589,77	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,108 m3	58,15	6,28	
UE04400	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	2,020 m	0,60	1,21	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	19,48
				Costes indirectos.....	12,66% 2,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,95</b>

**15TCC00014 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 63 mm m**

Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 63 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 19 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,124 m3	58,15	7,21	
UE04700	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 63 mm PARA COND. CABLES	2,020 m	1,07	2,16	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	21,36
				Costes indirectos.....	12,66% 2,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,06</b>

**15TCC00016 CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm m**

Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,178 m3	58,15	10,35	
UE05000	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	2,020 m	1,97	3,98	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20	
				Costes directos .....	26,32
				Costes indirectos.....	12,66% 3,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,65</b>

**15TCW Varios**

**15TR Registros**

**15TRR Registros**

**15TRR00001 ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H u**

Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	4,000 h	43,16	172,64	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,103 m3	52,85	5,44	
CA00220	ACERO B 400 S	25,000 kg	0,85	21,25	
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,756 m3	64,36	48,66	
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,024 m3	241,22	5,79	
UT00200	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	1,000 u	203,56	203,56	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	12,000 u	0,60	7,20	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
					Costes directos .....	475,07
					Costes indirectos.....	60,14
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>535,21</b>

**15TRR00005 ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D** u

Arqueta de registro normalizada tipo D, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	7,500 h	43,16	323,70		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,000 h	21,05	21,05		
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,155 m3	52,85	8,19		
CA00220	ACERO B 400 S	43,000 kg	0,85	36,55		
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	1,188 m3	64,36	76,46		
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,037 m3	241,22	8,93		
UT00100	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	1,000 u	230,53	230,53		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	20,000 u	0,60	12,00		
					Costes directos .....	717,41
					Costes indirectos.....	90,82
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>808,23</b>

**15TRR00010 ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M** u

Arqueta de registro normalizada tipo M, formada por excavación de tierras, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa de hormigón con cerco continuo metálico; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,250 h	21,05	5,26		
AGM00600	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	0,008 m3	52,85	0,42		
CA00220	ACERO B 400 S	0,700 kg	0,85	0,60		
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	15,500 kg	1,05	16,28		
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	0,072 m3	64,36	4,63		
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,008 m3	241,22	1,93		
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	1,000 m2	30,14	30,14		
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,500 u	0,60	1,50		
					Costes directos .....	103,92
					Costes indirectos.....	13,16
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>117,08</b>

**15TRW**    **Varios**

**15TW**    **Varios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**15TWW Varios****15U AMUEBLAMIENTO URBANO****15UB Bancos****15UBB Bancos****15UBB00001 BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO**

u

Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tabazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,260 h	21,05	5,47
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,117 m3	58,15	6,80
UU00300	BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLANDES	1,000 u	201,32	201,32

Costes directos .....		219,98
Costes indirectos.....	12,66%	27,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>247,83</b>

**15UBB90002 BANCO DE FUNDICIÓN 2,30 m.**

u

Banco de fundición, incluso colocación. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53
UU00350	BANCO DE FUNDICIÓN 2.30 m.	1,000 u	2.768,64	2.768,64

Costes directos .....		2.779,17
Costes indirectos.....	12,66%	351,84
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>3.131,01</b>

**15UBW Varios****15UF Fuentes****15UFF Fuentes****15UFF90001 FUENTE AGUA POTABLE FUNDICIÓN**

u

Fuente de fundición de un sólo pie para agua potable, incluso instalación y con acometidas a saneamiento. Medida la cantidad ejecutada.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11
UU03100	FUENTE AGUA POTABLE FUNDICIÓN	1,000 u	2.102,65	2.102,65

Costes directos .....		2.104,76
Costes indirectos.....	12,66%	266,46
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2.371,22</b>

**15UFW Varios****15UJ Juegos****15UJJ Juegos****15UJJ00002 COLUMPIO SIMPLE**

u

Columpio simple construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,260 h	21,05	26,52
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,346 m3	58,15	20,12
UU00400	COLUMPIO SIMPLE	1,000 u	272,73	272,73

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 330,02
					Costes indirectos..... 12,66% 41,78
					<b>TOTAL EUROS ..... 371,80</b>
<b>15UJJ00004</b>	<b>COLUMPIO TRIPLE</b>		<b>u</b>		
	Columpio triple construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,346 m3	58,15	20,12	
UU00500	COLUMPIO TRIPLE	1,000 u	394,93	394,93	
					Costes directos ..... 454,12
					Costes indirectos..... 12,66% 57,49
					<b>TOTAL EUROS ..... 511,61</b>
<b>15UJJ00006</b>	<b>PALANCA BASCULANTE CON 4 ASIENTOS</b>		<b>u</b>		
	Palanca basculante con 4 asientos, construida con acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,260 h	21,05	26,52	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,346 m3	58,15	20,12	
UU00800	PALANCA BASCULANTE 4 ASIENTOS	1,000 u	204,51	204,51	
					Costes directos ..... 261,80
					Costes indirectos..... 12,66% 33,14
					<b>TOTAL EUROS ..... 294,94</b>
<b>15UJJ00007</b>	<b>PARALELAS SIMPLES</b>		<b>u</b>		
	Paralelas simples construida con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,260 h	21,05	26,52	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,346 m3	58,15	20,12	
UU00900	PARALELAS SIMPLES	1,000 u	87,00	87,00	
					Costes directos ..... 144,29
					Costes indirectos..... 12,66% 18,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 162,56</b>
<b>15UJJ00008</b>	<b>LABERINTO CÚBICO</b>		<b>u</b>		
	Laberinto cubico construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,760 h	21,05	37,05	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,518 m3	58,15	30,12	
UU00700	LABERINTO CÚBICO	1,000 u	490,23	490,23	
					Costes directos ..... 568,05
					Costes indirectos..... 12,66% 71,92
					<b>TOTAL EUROS ..... 639,97</b>
<b>15UJJ00010</b>	<b>ARCO PEQUEÑO</b>		<b>u</b>		
	Arco pequeño construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,260 h	21,05	26,52	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,346 m3	58,15	20,12	
UU00200	ARCO PEQUEÑO	1,000 u	129,81	129,81	
				Costes directos .....	187,10
				Costes indirectos.....	12,66% 23,69
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>210,79</b>

**15UJJ00012 ARCO GRANDE**

u

Arco grande construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	42,60	10,65	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	1,350 h	21,05	28,42	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,346 m3	58,15	20,12	
UU00100	ARCO GRANDE	1,000 u	159,58	159,58	
				Costes directos .....	218,77
				Costes indirectos.....	12,66% 27,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>246,47</b>

**15UJJ00014 TOBOGÁN MEDIANO**

u

Tobogan mediano formado por estructura de acero y resbaladero de chapa, incluso elementos de anclaje y cimentación formación de foso de 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormigón prefabricado de 10x20 cm relleno de arena, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	1,750 h	42,60	74,55	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	6,250 h	21,05	131,56	
AA00200	ARENA FINA	1,875 m3	13,52	25,35	
AGM00200	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	0,062 m3	75,54	4,68	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	1,328 m3	58,15	77,22	
UP00800	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	10,000 m	1,99	19,90	
UU00600	TOBOGAN MEDIANO	1,000 u	456,94	456,94	
				Costes directos .....	790,20
				Costes indirectos.....	12,66% 100,04
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>890,24</b>

**15UJW Varios**

**15UP Papeleras**

**15UPP Papeleras**

**15UPP00001 PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA**

u

Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,049 m3	58,15	2,85	
UU01600	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	1,000 u	84,85	84,85	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	96,50
				Costes indirectos.....	12,66% 12,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>108,72</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15UPP00003</b>	<b>PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE EXISTENTE</b>		<b>u</b>		
	Papelera publica de PVC sobre soporte existente, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,150 h	42,60	6,39	
UU01800	PAPELERA PÚBLICA PVC	1,000 u	43,31	43,31	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	50,36
				Costes indirectos.....	12,66% 6,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>56,74</b>
<b>15UPP00005</b>	<b>PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE METÁLICO</b>		<b>u</b>		
	Papelera publica de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de anclaje de acero galvanizado, fijada al pavimento mediante tornillos, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	42,60	4,26	
UU01700	PAPELERA PÚBLICA DE PVC CON SOPORTE METALICO	1,000 u	57,84	57,84	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	63,42
				Costes indirectos.....	12,66% 8,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>71,45</b>
<b>15UPP90007</b>	<b>PAPELERA DE FUNDICIÓN</b>		<b>u</b>		
	Papelera publica construida de fundición, dotada de soporte metálico, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00200	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	42,60	21,30	
UU01810	PAPELERA DE FUNDICIÓN ESTILO HISTÓRICO	1,000 u	405,35	405,35	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	4,000 u	0,33	1,32	
				Costes directos .....	427,97
				Costes indirectos.....	12,66% 54,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>482,15</b>
<b>15UPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15UW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15UWW</b>	<b>Varios</b>				
<b>15W</b>	<b>VARIOS</b>				
<b>15WC</b>	<b>Cerramientos</b>				
<b>15WCC</b>	<b>Cerramientos</b>				
<b>15WCC00001</b>	<b>CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV.</b>		<b>m2</b>		
	Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,050 h	43,16	2,16	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,100 h	22,11	2,21	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,054 m3	58,15	3,14	
UU01500	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	1,000 m2	2,38	2,38	
UU02000	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	0,400 m	4,18	1,67	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,500 u	0,60	0,30	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			15,02
		Costes indirectos.....	12,66%		1,90
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>16,92</b>
<b>15WCC00005</b>	<b>CERRAMIENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS DE 4 m ALTURA</b>	<b>m2</b>			
Cerramiento de pistas polideportivas de 4 m de altura con postes cada 3 m de perfiles tubulares de 50 mm de diámetro y de 60 mm en las esquinas y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, tensores, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,025 h	43,16	1,08	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	0,160 h	22,11	3,54	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,016 m3	58,15	0,93	
UU01500	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	1,000 m2	2,38	2,38	
UU02000	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	0,400 m	4,18	1,67	
UU02100	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 60 mm	0,150 m	6,06	0,91	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			13,22
		Costes indirectos.....	12,66%		1,67
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>14,89</b>
<b>15WCC00010</b>	<b>CERRAMIENTOS POSTES CADA 2,50 m Y MALLA GALV. RIZADA</b>	<b>m2</b>			
Cerramiento realizado con postes cada 2,50 m de perfil tubular galvanizado de 50 mm diám. y malla galvanizada rizada con alambre de 3 mm de espesor enmarcada en angular de 35x35x3, incluso garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,060 h	43,16	2,59	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
CH04120	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,059 m3	58,15	3,43	
UU01300	MALLA GALV. RIZADA DE 3 mm DIÁM. ENMARCADA CON "L" 35x35x3 mm	1,000 m2	11,54	11,54	
UU02000	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	0,500 m	4,18	2,09	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
		Costes directos .....			23,41
		Costes indirectos.....	12,66%		2,96
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>26,37</b>
<b>15WCC00025</b>	<b>CERRAMIENTO DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA</b>	<b>m2</b>			
Cerramiento de cerrajería artística formado por: barrotes verticales de cuadrillos de 16 mm, separados eje.15cm pletinas horizontales superior e inferior de 50x10 mm, tres macollas de fundición por barrotes, de base de 40x35 mm, intermedia de 70x35 mm y de anilla de 20x35 mm y remates superiores en punta de lanza de fundición de 65x190 mm, incluso p.p. de anclajes a fábricas, material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,250 h	43,16	10,79	
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	2,000 h	22,11	44,22	
KA00100	ACERO EN CUADRILLOS MANUFACTURADO	12,800 kg	1,61	20,61	
KA00200	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	4,100 kg	1,50	6,15	
UU01000	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	3,300 u	0,26	0,86	
UU01100	MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	3,300 u	0,47	1,55	
UU01200	MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	3,300 u	1,00	3,30	
UU02200	PUNTA DE LANZA 65x190 mm DIAG. INTERIOR 16 mm	3,300 u	0,97	3,20	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	4,000 u	0,60	2,40	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	



**15WWW Varios**

**15WWW00001 JUEGO DE CANASTAS FIJAS PARA BALONCESTO u**

Juego de canastas fijas para baloncesto, de un solo poste con plataforma para anclar al pavimento deportivo y tablero de madera saliente 2 m, incluso aro, red y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	2,000 h	43,16	86,32
UU02300	JUEGO CANASTAS BALONCESTO FIJAS CON TABLERO DE MADERA	1,000 u	519,89	519,89
UU02900	JUEGO PLATAFORMA CUADRADA PARA ANCLAJE DE CANASTAS FIJA	1,000 u	126,38	126,38
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64

Costes directos .....	735,23
Costes indirectos.....	12,66% 93,08
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>828,31</b>

**15WWW00002 JUEGO DE CANASTAS REGLAMENTARIAS MÓVILES PARA BALONCESTO u**

Juego de canastas reglamentarias móviles para baloncesto, con base cuadrada, ruedas con freno de husillo y tablero de madera saliente 2.25 m, incluso aro, red y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
UU02400	JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVILES CON TABLERO DE MADERA	1,000 u	2.387,73	2.387,73
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	8,000 u	0,33	2,64

Costes directos .....	2.411,95
Costes indirectos.....	12,66% 305,35
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.717,30</b>

**15WWW00003 JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE BALONMANO u**

Juego de porterías reglamentarias de balonmano de 30x20 m formada por tubo 30x80x2,5 mm pintado cada 20 cm de rojo y blanco, incluso gancho para fijación de red de nylon de 2,5 mm de diámetro y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58
UU02800	JUEGO DE REDES DE BALONMANO DE NYLON	1,000 u	79,34	79,34
UU03000	JUEGO PORTERÍAS BALONMANO REGLAMENTARIAS	1,000 u	832,06	832,06

Costes directos .....	932,98
Costes indirectos.....	12,66% 118,12
<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1.051,10</b>

**15WWW00004 JUEGO DE TENIS u**

Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm de diámetro de 2,5 mm de espesor, juego de anclaje al pavimento deportivo, red de polietileno cableado negro monofilamento de 0,25 mm, de 2,5 mm de diámetro con cinta de algodón y cable de acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo de 5 mm y ayudas de albañilería. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	1,000 h	43,16	43,16
UU02500	JUEGO DE ANCLAJES PARA POSTES DE TENIS	1,000 u	63,83	63,83
UU02600	JUEGO DE POSTES DE TENIS	1,000 u	177,65	177,65
UU02700	JUEGO DE RED DE POLIETILENO CABLEADO NEGRO MONOFILAMENTO	1,000 u	158,04	158,04
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Costes directos .....				443,01
	Costes indirectos.....		12,66%		56,09
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>499,10</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

<b>17</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>17A</b>	<b>METALES Y ALEACIONES</b>				
<b>17AA</b>	<b>Aluminio</b>				
<b>17AAA</b>	<b>Aluminio</b>				
<b>17AAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>17AB</b>	<b>Bronce, Cobre y Latón</b>				
<b>17ABB</b>	<b>Bronce</b>				
<b>17ABC</b>	<b>Cobre</b>				
<b>17ABL</b>	<b>Latón</b>				
<b>17ABW</b>	<b>Varios</b>				
<b>17AC</b>	<b>Cables</b>				
<b>17ACC</b>	<b>Cables</b>				
<b>17ACW</b>	<b>Varios</b>				
<b>17AE</b>	<b>Estaño</b>				
<b>17AEE</b>	<b>Estaño</b>				
<b>17AEW</b>	<b>Varios</b>				
<b>17AH</b>	<b>Hierro y acero</b>				
<b>17AHA</b>	<b>Acero</b>				
<b>17AHA00100</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 5 km</b>		<b>t</b>		
	Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
AEA00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	1,000 t	5,38	5,38	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
					Costes directos ..... -70,76
					Costes indirectos..... 12,66% -8,96
					<b>TOTAL EUROS ..... -79,72</b>
<b>17AHA00120</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km</b>		<b>t</b>		
	Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
AEA00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	1,000 t	5,38	5,38	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
					Costes directos ..... -67,86
					Costes indirectos..... 12,66% -8,59
					<b>TOTAL EUROS ..... -76,45</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17AHA00140</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 15 km</b>				<b>t</b>
	Retirada de residuos de acero en obra de nueva planta situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
AEA00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	1,000 t	5,38	5,38	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	
	Costes directos .....				-64,95
	Costes indirectos.....		12,66%		-8,22
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>-73,17</b>
<b>17AHA00200</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 5 km</b>				<b>t</b>
	Retirada de residuos de acero en obra de demolición situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
	Costes directos .....				-76,14
	Costes indirectos.....		12,66%		-9,64
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>-85,78</b>
<b>17AHA00210</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 10 km</b>				<b>t</b>
	Retirada de residuos de acero en obra de demolición situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
	Costes directos .....				-73,24
	Costes indirectos.....		12,66%		-9,27
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>-82,51</b>
<b>17AHA00220</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 15 km</b>				<b>t</b>
	Retirada de residuos de acero en obra de demolición situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	
	Costes directos .....				-70,33
	Costes indirectos.....		12,66%		-8,90
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>-79,23</b>
<b>17AHA00230</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. DIST. MÁX. 5 km</b>				<b>t</b>
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de acero en obra de demolición situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	
	Costes directos .....				-66,59
	Costes indirectos.....		12,66%		-8,43
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>-75,02</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>17AHA00240</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. DIST. MÁX. 10 km t</b> Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de acero en obra de demolición situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	
Costes directos .....					-66,59
Costes indirectos.....					12,66% -8,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>-75,02</b>

<b>17AHA00250</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. DIST. MÁX. 15 km t</b> Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de acero en obra de demolición situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
EA00100	RESIDUOS DE ACERO	1,000 t	-79,58	-79,58	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	
Costes directos .....					-66,59
Costes indirectos.....					12,66% -8,43
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>-75,02</b>

<b>17AHH</b>	<b>Hierro</b>
<b>17AHW</b>	<b>Varios</b>
<b>17AM</b>	<b>Metales mezclados</b>
<b>17AMM</b>	<b>Metales mezclados</b>
<b>17AMW</b>	<b>Varios</b>
<b>17AP</b>	<b>Plomo</b>
<b>17APA</b>	<b>Plomo</b>
<b>17APW</b>	<b>Varios</b>
<b>17AW</b>	<b>Varios</b>
<b>17AWW</b>	<b>Varios</b>
<b>17AZ</b>	<b>Zinc</b>
<b>17AZW</b>	<b>Varios</b>
<b>17AZZ</b>	<b>Zinc</b>
<b>17F</b>	<b>ASFALTO, ALQUITRÁN Y OTROS PRODUCTOS ALQUITRANADOS</b>
<b>17FA</b>	<b>Asfalto con alquitrán</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17FAA	Asfalto con alquitrán				
17FAW	Varios				
17FS	Asfalto sin alquitrán				
17FSS	Asfalto sin alquitrán				
17FSW	Varios				
17FT	Alquitrán y productos alquitranados				
17FTT	Alquitrán y productos alquitranados				
17FTW	Varios				
17FW	Varios				
17FWW	Varios				
17H	HORMIGONES, LADRILLOS, TEJAS, MAT. CERÁM. Y DERIV. DEL YESO				
17HA	Áridos y piedras naturales				
17HAA	Áridos				
17HAP	Piedras naturales				
17HAW	Varios				
17HAW00100	<b>RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 5 km</b> m3				
	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
AEH00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	1,000 m3	5,34	5,34	
EH00100	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	1,000 m3	9,67	9,67	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
	Costes directos .....				18,45
	Costes indirectos.....		12,66%		2,34
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>20,79</b>
17HAW00120	<b>RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km</b> m3				
	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
AEH00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	1,000 m3	5,34	5,34	
EH00100	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	1,000 m3	9,67	9,67	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
	Costes directos .....				21,35
	Costes indirectos.....		12,66%		2,70
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>24,05</b>
17HAW00140	<b>RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 15 km</b> m3				
	Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
AEH00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	1,000 m3	5,34	5,34	
EH00100	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	1,000 m3	9,67	9,67	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	
				Costes directos .....	24,26
				Costes indirectos.....	12,66% 3,07
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,33</b>

**17HAW00200 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 5 km m3**

Retirada en contenedor de 1 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
EW00100	CONTENEDOR 1 m3	0,200 u	3,22	0,64	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,125 h	29,02	3,63	
				Costes directos .....	19,82
				Costes indirectos.....	12,66% 2,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,33</b>

**17HAW00210 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 10 km m3**

Retirada en contenedor de 1 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
EW00100	CONTENEDOR 1 m3	0,200 u	3,22	0,64	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,225 h	29,02	6,53	
				Costes directos .....	22,72
				Costes indirectos.....	12,66% 2,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,60</b>

**17HAW00220 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 15 km m3**

Retirada en contenedor de 1 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
EW00100	CONTENEDOR 1 m3	0,200 u	3,22	0,64	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,325 h	29,02	9,43	
				Costes directos .....	25,62
				Costes indirectos.....	12,66% 3,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>28,86</b>

**17HAW00230 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 5 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	
				Costes directos .....	27,48
				Costes indirectos.....	12,66% 3,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,96</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**17HAW00240 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 10 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	

Costes directos .....		27,48
Costes indirectos.....	12,66%	3,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>30,96</b>

**17HAW00250 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 15 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,075 h	21,05	1,58	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	

Costes directos .....		27,48
Costes indirectos.....	12,66%	3,48
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>30,96</b>

**17HAW00300 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ. 5 km m3**

Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

EH00100	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	1,000 m3	9,67	9,67	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	

Costes directos .....		13,11
Costes indirectos.....	12,66%	1,66
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>14,77</b>

**17HAW00310 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ. 10km m3**

Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

EH00100	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	1,000 m3	9,67	9,67	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	

Costes directos .....		16,01
Costes indirectos.....	12,66%	2,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>18,04</b>

**17HAW00320 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ. 15km m3**

Retirada de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

EH00100	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	1,000 m3	9,67	9,67	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			18,92
		Costes indirectos.....	12,66%		2,40
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>21,32</b>
<b>17HAW00330</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 5 km m3</b>	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05		0,53
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44		13,44
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46		12,46
		Costes directos .....			26,43
		Costes indirectos.....	12,66%		3,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>29,78</b>
<b>17HAW00340</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 10 km m3</b>	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05		0,53
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44		13,44
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46		12,46
		Costes directos .....			26,43
		Costes indirectos.....	12,66%		3,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>29,78</b>
<b>17HAW00350</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 15 km m3</b>	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05		0,53
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44		13,44
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46		12,46
		Costes directos .....			26,43
		Costes indirectos.....	12,66%		3,35
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>29,78</b>

**17HC Materiales cerámicos**

**17HCB Baldosas**

**17HCL Ladrillos**

**17HCT Tejas**

<b>17HCT00100</b>	<b>RETIRADA TEJAS ÁRABES PROCEDENTES DESMONTADO DIST. MÁX. 5 km u</b>	Retirada de tejas arabes procedentes de desmontado de cubierta situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: transporte interior, limpieza, carga, transporte y descarga en almacén. Medida la cantidad puesta en almacén.			
AEH00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	1,000 m3	5,34		5,34
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05		1,05
EH00200	TEJA ARABE VIEJA	1,000 u	-1,61		-1,61
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,002 h	29,02		0,06



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17HWW	Varios				
17HY	Materiales de construcción derivados del yeso				
17HYE	Escayolas				
17HYW	Varios				
17HYY	Yeso				
17I	MATERIALES DE AISLAMIENTO				
17IA	Materiales derivados del yeso con amianto				
17IAA	Materiales de aislamiento con amianto				
17IAW	Varios				
17IO	Otros materiales de aislamiento				
17IOO	Otros materiales de aislamiento				
17IOW	Varios				
17IW	Varios				
17IWW	Varios				
17M	MADERAS, PAPELES, CARTONES, PLÁSTICOS, SINTÉTICOS Y VÍDRIOS				
17MM	Maderas, papeles, plásticos y sintéticos				
17MMM	Madera, papeles y cartones				
17MMM00100	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 5 km t				
	Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.				
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,000 t	1,07	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
	Costes directos .....				4,51
	Costes indirectos .....		12,66%		0,57
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>5,08</b>
17MMM00110	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km t				
	Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.				
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,000 t	1,07	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
	Costes directos .....				7,41
	Costes indirectos .....		12,66%		0,94
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>8,35</b>
17MMM00120	RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 15 km t				
	Retirada de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.				
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,000 t	1,07	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

Costes directos .....				10,32	
Costes indirectos.....			12,66%		1,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>11,63</b>

**17MMM00130 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. 5 kmt**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,000 t	1,07	1,07	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	

Costes directos .....				14,06	
Costes indirectos.....			12,66%		1,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,84</b>

**17MMM00140 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. t 10km**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,000 t	1,07	1,07	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	

Costes directos .....				14,06	
Costes indirectos.....			12,66%		1,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,84</b>

**17MMM00150 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. t 15km**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
EM00100	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,000 t	1,07	1,07	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	

Costes directos .....				14,06	
Costes indirectos.....			12,66%		1,78
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>15,84</b>

**17MMP Plásticos y sintéticos**

**17MMP00001 RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC. t**

Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63	
EW00001	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	1,000 t	13,94	13,94	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,110 h	29,02	3,19	

Costes directos .....				70,30	
Costes indirectos.....			12,66%		8,90
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>79,20</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>17MMP00011</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 5 km MEC.</b>	<b>t</b>			
	Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	2,500 h	21,05	52,63	
EW00001	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	1,000 t	13,94	13,94	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,065 h	29,02	1,89	
				Costes directos .....	69,00
				Costes indirectos.....	12,66% 8,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>77,74</b>

**17MMW**    **Varios**

**17MV**    **Vidrios**

**17MVV**    **Vidrios**

**17MVW**    **Varios**

**17MW**    **Varios**

**17MWW**    **Varios**

**17R**    **RESIDUOS MEZCLADOS**

**17RR**    **Residuos mezclados**

**17RRR**    **Residuos mezclados**

<b>17RRR00200</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 5 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
AER00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	1,000 m3	3,24	3,24	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
				Costes directos .....	20,12
				Costes indirectos.....	12,66% 2,55
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>22,67</b>

<b>17RRR00210</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
AER00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	1,000 m3	3,24	3,24	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
				Costes directos .....	23,02
				Costes indirectos.....	12,66% 2,91
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>25,93</b>

<b>17RRR00220</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AER00100	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	1,000 m3	3,24	3,24	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	

Costes directos .....		25,93
Costes indirectos.....	12,66%	3,28
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>29,21</b>

**17RRR00300 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 5 km m3**

Retirada en contenedor de 1 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44
EW00100	CONTENEDOR 1 m3	0,200 u	3,22	0,64
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,125 h	29,02	3,63

Costes directos .....		18,76
Costes indirectos.....	12,66%	2,38
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>21,14</b>

**17RRR00310 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 10 km m3**

Retirada en contenedor de 1 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44
EW00100	CONTENEDOR 1 m3	0,200 u	3,22	0,64
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,225 h	29,02	6,53

Costes directos .....		21,66
Costes indirectos.....	12,66%	2,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>24,40</b>

**17RRR00320 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 15 km m3**

Retirada en contenedor de 1 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44
EW00100	CONTENEDOR 1 m3	0,200 u	3,22	0,64
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,325 h	29,02	9,43

Costes directos .....		24,56
Costes indirectos.....	12,66%	3,11
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>27,67</b>

**17RRR00330 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 5 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 26,43
					Costes indirectos..... 12,66% 3,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,78</b>
<b>17RRR00340</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 10 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	
					Costes directos ..... 26,43
					Costes indirectos..... 12,66% 3,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,78</b>
<b>17RRR00350</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 15 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46	
					Costes directos ..... 26,43
					Costes indirectos..... 12,66% 3,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,78</b>
<b>17RRR00400</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 5 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
					Costes directos ..... 16,76
					Costes indirectos..... 12,66% 2,12
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,88</b>
<b>17RRR00410</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,020 h	21,05	0,42	
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
					Costes directos ..... 19,66
					Costes indirectos..... 12,66% 2,49
					<b>TOTAL EUROS ..... 22,15</b>
<b>17RRR00420</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km</b>	<b>m3</b>			
	Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71		
					Costes directos .....	22,69
					Costes indirectos.....	2,87
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,56</b>

**17RRR00430 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 5 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53		
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44		
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46		
					Costes directos .....	26,43
					Costes indirectos.....	3,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,78</b>

**17RRR00440 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 10 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53		
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44		
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46		
					Costes directos .....	26,43
					Costes indirectos.....	3,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,78</b>

**17RRR00450 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 15 km m3**

Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,025 h	21,05	0,53		
ER00100	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	1,000 m3	13,44	13,44		
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	1,000 m3	12,46	12,46		
					Costes directos .....	26,43
					Costes indirectos.....	3,35
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,78</b>

**17RRW Varios**

**17RW Varios**

**17RWW Varios**

**17T TERRENOS**

**17TL Lodos de renaje**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**17TLL Lodos de drenaje**

**17TLW Varios**

**17TT Terrenos**

**17TTP Piedras**

**17TTT Terrenos**

**17TTT00100 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km m3**  
Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

ET00100	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,000 m3	1,07	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
Costes directos .....					4,51
Costes indirectos.....				12,66%	0,57
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>5,08</b>

**17TTT00110 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 10 km m3**  
Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 10 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

ET00100	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,000 m3	1,07	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
Costes directos .....					7,41
Costes indirectos.....				12,66%	0,94
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>8,35</b>

**17TTT00120 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 km m3**  
Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 15 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

ET00100	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,000 m3	1,07	1,07	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	
Costes directos .....					10,32
Costes indirectos.....				12,66%	1,31
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>11,63</b>

**17TTT00200 RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 5 km m3**  
Retirada de tierras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	1,000 m3	2,42	2,42	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,100 h	29,02	2,90	
Costes directos .....					5,86
Costes indirectos.....				12,66%	0,74
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>6,60</b>

**17TTT00210 RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km m3**  
Retirada de tierras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	1,000 m3	2,42	2,42	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,200 h	29,02	5,80	
				Costes directos .....	8,76
				Costes indirectos.....	12,66% 1,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,87</b>

**17TTT00220 RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 15 km m3**  
 Retirada de tierras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	1,000 m3	2,42	2,42	
ME00300	PALA CARGADORA	0,020 h	27,06	0,54	
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	0,300 h	29,02	8,71	
				Costes directos .....	11,67
				Costes indirectos.....	12,66% 1,48
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,15</b>

<b>17TTW</b>	<b>Varios</b>
<b>17TW</b>	<b>Varios</b>
<b>17TWW</b>	<b>Varios</b>
<b>17W</b>	<b>VARIOS</b>
<b>17WW</b>	<b>Varios</b>
<b>17WWW</b>	<b>Varios</b>

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD UD PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**19 SEGURIDAD Y SALUD**

**19L LOCALES Y SERVICIOS**

**19LA Adaptaciones**

**19LAA Aseos**

<b>19LAA90010</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS ALICATADO INT.</b>	<b>m2</b>		
	Adaptación provisional de local para aseos, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, distribución de cabinas para duchas y retretes ejecutadas con tabique de ladrillo hueco sencillo alicatadas por su interior con azulejo blanco 15x15 cm, puerta de madera con cierre interior y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local adaptado.			
06DSS00001	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	1,150 m2	11,72	13,48
06LHC00001	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	0,450 m2	20,13	9,06
10AAL00001	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO	1,443 m2	27,41	39,55
10CEE00001	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	0,790 m2	12,01	9,49
11MPP00151	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	0,501 m2	123,14	61,69
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	1,570 m2	2,27	3,56
13IPP00003	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	1,004 m2	8,09	8,12
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00
				Costes directos .....
				147,95
				Costes indirectos..... 12,66%
				18,73
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>166,68</b>

<b>19LAA90020</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS ENFOSCADO INT.</b>	<b>m2</b>		
	Adaptación provisional de local para aseos, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, distribución de cabinas para duchas y retretes ejecutadas con tabique de ladrillo hueco sencillo enfoscadas por su interior con mortero de cemento, puerta de madera con cierre interior y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local adaptado.			
06DSS00001	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	1,150 m2	11,72	13,48
06LHC00001	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	0,450 m2	20,13	9,06
10CEE00001	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	2,233 m2	12,01	26,82
11MPP00151	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	0,501 m2	123,14	61,69
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	2,233 m2	2,27	5,07
13IPP00003	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	1,004 m2	8,09	8,12
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	8,000 u	0,30	2,40
				Costes directos .....
				126,64
				Costes indirectos..... 12,66%
				16,03
<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>142,67</b>

**19LAC Comedores**

<b>19LAC90001</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Y COMEDOR</b>	<b>m2</b>		
	Adaptación provisional de local para vestuario y comedor, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado con mortero de cemento, puertas y ventanas de carpintería metálica, acristalamiento y pintura, terminada y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local adaptado.			
06LHC00001	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	1,214 m2	20,13	24,44
10CEE00001	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	1,200 m2	12,01	14,41
11APA00177	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	0,013 m2	137,88	1,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11AVC00127	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	0,020 m2	60,89	1,22	
12LIS80015	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	0,038 m2	20,47	0,78	
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	2,378 m2	2,27	5,40	
13EEE00002	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	0,065 m2	7,50	0,49	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00	
				Costes directos .....	51,53
				Costes indirectos.....	12,66% 6,52
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>58,05</b>

**19LAS Salas primeros auxilios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19LAS90010</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS ALICATADO INT.</b>	<b>m2</b>			
Adaptación provisional de local para sala de primeros auxilios, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, alicatado por su interior con azulejo blanco 15x15 cm, puerta de madera con cierre interior y pintura. terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local adaptado.					
06DSS00001	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	1,150 m2	11,72	13,48	
06LHC00001	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	0,450 m2	20,13	9,06	
10AAL00001	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO	1,443 m2	27,41	39,55	
10CEE00001	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	0,790 m2	12,01	9,49	
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	1,570 m2	2,27	3,56	
13IPP00003	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	1,004 m2	8,09	8,12	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00	
				Costes directos .....	86,26
				Costes indirectos.....	12,66% 10,92
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>97,18</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19LAS90020</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL P. AUXILIOS ENFOSCADO INT.</b>	<b>m2</b>			
Adaptación provisional de local para sala de primeros auxilios, comprendiendo: división de local con citara de ladrillo gafa enfoscado mortero de cemento, enfoscado por su interior con mortero de cemento, puerta de madera con cierre interior y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local adaptado.					
06DSS00001	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	1,150 m2	11,72	13,48	
06LHC00001	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	0,450 m2	20,13	9,06	
11MPP00151	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	0,501 m2	123,14	61,69	
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	2,233 m2	2,27	5,07	
13IPP00003	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	1,004 m2	8,09	8,12	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	8,000 u	0,30	2,40	
				Costes directos .....	99,82
				Costes indirectos.....	12,66% 12,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>112,46</b>

**19LAV Vestuarios**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19LAW</b>	<b>Varios</b>				
<b>19LI</b>	<b>Instalaciones</b>				
<b>19LIA</b>	<b>Aseos</b>				
<b>19LIA90010</b>	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, PLACA TURCA</b>	<b>m2</b>			
	Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (placa turca), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.				
04EAP90011	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,074 u	270,59	20,02	
04ECH90002	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,223 m	45,33	10,11	
08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,112 m	5,69	0,64	
08ETT00003	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,112 u	41,55	4,65	
08FDP00002	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,750 m	12,96	9,72	
08FDP00092	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	0,075 u	36,82	2,76	
08FFC90103	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,740 m	12,65	9,36	
08FGD00002	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	0,185 u	78,98	14,61	
08FGL00007	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	0,185 u	55,45	10,26	
08FSD00002	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	0,185 u	45,72	8,46	
08FSL00103	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	0,185 u	74,74	13,83	
08FSW00026	PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO	0,075 u	87,26	6,54	
08FTC00651	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 I	0,019 u	313,91	5,96	
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,075 u	109,77	8,23	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	4,000 u	0,30	1,20	
				Costes directos .....	126,35
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>142,35</b>
<b>19LIA90011</b>	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO</b>	<b>m2</b>			
	Instalación provisional de local para aseos, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, aparatos sanitarios (inodoro), grifería y termo eléctrico, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil ejecutada.				
04EAP90011	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,074 u	270,59	20,02	
04ECH90002	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,223 m	45,33	10,11	
08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,112 m	5,69	0,64	
08ETT00003	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,112 u	41,55	4,65	
08FDP00002	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,750 m	12,96	9,72	
08FDP00092	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	0,075 u	36,82	2,76	
08FFC90103	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,740 m	12,65	9,36	
08FGD00002	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	0,185 u	78,98	14,61	
08FGL00007	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	0,185 u	55,45	10,26	
08FSD00002	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	0,185 u	45,72	8,46	
08FSI00001	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	0,075 u	159,56	11,97	
08FSL00103	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	0,185 u	74,74	13,83	
08FTC00651	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 I	0,019 u	313,91	5,96	
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,075 u	109,77	8,23	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	4,000 u	0,30	1,20		
					Costes directos .....	131,78
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>148,46</b>

**19LIC Comedores**

19LIC90010	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	m2				
Instalación provisional de local para comedor comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, fregadero y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.						
04EAP90011	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,011 u	270,59	2,98		
04ECH90002	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,022 m	45,33	1,00		
08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,033 m	5,69	0,19		
08ECC00004	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	0,033 m	9,55	0,32		
08ELL00026	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	0,011 u	106,73	1,17		
08ETT00006	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	0,011 u	53,25	0,59		
08FDP00082	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 40x1,9 mm	0,011 u	22,73	0,25		
08FFC90103	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,066 m	12,65	0,83		
08FGF00004	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	0,011 u	48,25	0,53		
08FSF00111	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	0,011 u	161,32	1,77		
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,066 u	109,77	7,24		
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60		
					Costes directos .....	17,47
					Costes indirectos.....	12,66%
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,68</b>

**19LIS Salas primeros auxilios**

19LIS90010	INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL 1º AUXILIOS O CURAS	m2			
Instalación provisional de local para sala de primeros auxilios o curas, comprendiendo: electricidad, iluminación, agua, saneamiento, pileta, lavabo y grifería, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida la superficie útil de local instalado.					
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	0,068 u	878,10	59,71	
04EAP90011	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	0,100 u	270,59	27,06	
04ECH90002	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	0,200 m	45,33	9,07	
08ECC00002	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,300 m	5,69	1,71	
08ELL00001	PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO	0,100 u	24,77	2,48	
08ETT00003	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	0,200 u	41,55	8,31	
08FDP00101	DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC DIÁM. 32x2,4 mm	0,100 u	21,04	2,10	
08FDP00121	DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC DIÁM. 40x1,9 mm	0,100 u	23,03	2,30	
08FFC90103	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	0,200 m	12,65	2,53	
08FGL00007	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	0,100 u	55,45	5,55	
08FGW00006	EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA	0,100 u	22,46	2,25	
08FSL00103	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	0,100 u	74,74	7,47	
08FSW00051	PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO	0,100 u	90,42	9,04	
08WII00001	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,100 u	109,77	10,98	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	4,000 u	0,30	1,20	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
WW00500	GALVANIZADA TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00	
Costes directos .....					112,93
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>127,23</b>

19LLW90020	EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 1 AGUA CERR. LADRILLO	m2			
Ejecución de local provisional cubierto a un agua comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armada con mallazo de 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de ladrillo gafa de 1/2 pie de espesor con p.p. de pilastra, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpintería metálica, acristalamiento y pintura, totalmente terminada y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.					
03AMM00010	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,000 kg	1,55	1,55	
03HAL00002	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,189 m3	77,23	14,60	
05ACT00101	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	4,303 kg	2,28	9,81	
06LHC00001	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	1,214 m2	20,13	24,44	
07IGF00001	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	0,365 m2	17,13	6,25	
09TTT00100	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	1,000 m2	18,23	18,23	
10CEE00001	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	1,200 m2	12,01	14,41	
10SES00026	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	1,000 m2	7,58	7,58	
11APA00177	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	0,013 m2	137,88	1,79	
11AVC00127	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	0,020 m2	60,89	1,22	
12LIS80015	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	0,038 m2	20,47	0,78	
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	2,378 m2	2,27	5,40	
13EEE00002	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	0,065 m2	7,50	0,49	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00	
Costes directos .....					109,55
Costes indirectos.....					12,66%
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>123,42</b>

19LLW90030	EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 2 AGUAS CERR. BLOQUE HUECO	m2			
Ejecución de local provisional cubierto a 2 aguas comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armada con mallazo de 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de bloque hueco de hormigón de 0,15 m de espesor con p.p. de pilastras, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpintería metálica, acristalamiento y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.					
03AMM00010	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,000 kg	1,55	1,55	
03HAL00002	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,189 m3	77,23	14,60	
05ACT00101	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	5,377 kg	2,28	12,26	
06BHH00020	FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	1,214 m2	22,48	27,29	
07IGF00001	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	0,365 m2	17,13	6,25	
07IGL00001	CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.	0,068 m	13,67	0,93	
09TTT00100	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	1,000 m2	18,23	18,23	
10CEE00001	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	1,200 m2	12,01	14,41	
10SES00026	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	1,000 m2	7,58	7,58	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11APA00177	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	0,013 m2	137,88	1,79	
11AVC00127	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	0,020 m2	60,89	1,22	
12LIS80015	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	0,038 m2	20,47	0,78	
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	2,378 m2	2,27	5,40	
13EEE00002	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	0,065 m2	7,50	0,49	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00	
				Costes directos .....	115,78
				Costes indirectos.....	12,66% 14,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>130,44</b>

19LLW90040	EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 1 AGUA CERR. BLOQUE HUECO	m2			
Ejecución de local provisional cubierto a un agua comprendiendo: preparación del terreno, losa de hormigón HA-25, armado con mallado 0,15 m de espesor, incluso tratamiento antipolvo, cerramiento de fábrica de bloque hueco de hormigón de 0,15 m de espesor con p.p. de pilastras, enfoscado interior mortero cemento, cerchas metálicas, cubrición con chapa galvanizada, falso techo de placas aislantes, puertas y ventanas de carpintería metálica, acristalamiento y pintura, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.					
03AMM00010	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,000 kg	1,55	1,55	
03HAL00002	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	0,189 m3	77,23	14,60	
05ACT00101	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	4,303 kg	2,28	9,81	
06BHH00020	FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	1,214 m2	22,48	27,29	
07IGF00001	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	0,365 m2	17,13	6,25	
09TTT00100	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	1,000 m2	18,23	18,23	
10CEE00001	ENFOCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	1,200 m2	12,01	14,41	
10SES00026	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	1,000 m2	7,58	7,58	
11APA00177	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	0,013 m2	137,88	1,79	
11AVC00127	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	0,020 m2	60,89	1,22	
12LIS80015	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	0,038 m2	20,47	0,78	
13ECC00001	PINTURA A LA CAL	2,378 m2	2,27	5,40	
13EEE00002	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	0,065 m2	7,50	0,49	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	10,000 u	0,30	3,00	
				Costes directos .....	112,40
				Costes indirectos.....	12,66% 14,23
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>126,63</b>

**19LM Amueblamiento**

**19LMA Aseos**

19LMA90010	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS	m2			
Amueblamiento provisional en local para aseos, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.					
DA00100	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	0,370 u	12,04	4,45	
DA00200	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	0,075 u	10,69	0,80	
DA00500	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	0,037 u	227,05	8,40	
DA00700	ESPEJO 0,50x0,40 m	0,037 u	12,79	0,47	
DW00400	PAPELERA PLÁSTICO	0,110 u	2,57	0,28	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DW00500	PERCHA	0,185 u	5,45	1,01	
HL01400	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	0,185 u	8,82	1,63	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,000 u	0,30	0,30	
				Costes directos .....	17,34
				Costes indirectos.....	12,66% 2,20
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,54</b>

**19LMC Comedores**

19LMC90010	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR	m2			
Amueblamiento provisional en local para comedor, comprendiendo: mesas, asientos, calienta platos eléctrico y recipientes para desperdicios, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.					
DW00600	RECIPIENTE DESPERDICIOS	0,022 u	35,79	0,79	
HL00800	ASIENTO COMEDOR OBRA	0,270 u	9,99	2,70	
HL01000	CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS	0,003 u	2.415,34	7,25	
HL01200	MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS	0,070 u	56,01	3,92	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,000 u	0,30	0,30	
				Costes directos .....	14,96
				Costes indirectos.....	12,66% 1,89
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,85</b>

**19LMS Salas primeros auxilios**

19LMS90010	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS O CURAS	m2			
Amueblamiento provisional en local de primeros auxilios o sala de curas, comprendiendo: camilla fija y transportable, botiquin portatil, taquilla de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papeleras, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.					
DA00800	TAQUILLA CON CHAPA ACRISTALADA	0,034 u	118,39	4,03	
DS00100	SILLA METÁLICA	0,075 u	34,96	2,62	
DW00400	PAPELERA PLÁSTICO	0,200 u	2,57	0,51	
DW00500	PERCHA	0,034 u	5,45	0,19	
HL01100	CAMILLA FIJA	0,017 u	169,36	2,88	
HL01300	MESA DE CURAS	0,034 u	267,50	9,10	
HL01400	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	0,068 u	8,82	0,60	
HW00200	BOTIQUÍN PORTATIL	0,050 u	12,38	0,62	
HW00500	CAMILLA TRANSPORTABLE	0,017 u	168,44	2,86	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	1,000 u	0,30	0,30	
				Costes directos .....	23,71
				Costes indirectos.....	12,66% 3,00
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>26,71</b>

**19LMV Vestuarios**

19LMV90010	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO	m2			
Amueblamiento provisional en local para vestuario, comprendiendo: taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos, terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil del local amueblado.					
DA00700	ESPEJO 0,50x0,40 m	0,014 u	12,79	0,18	
DA00900	TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m	0,057 u	181,96	10,37	
HL00900	BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS	0,137 u	51,53	7,06	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	2.254,83
				Costes indirectos.....	12,66% 285,46
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.540,29</b>

**19LPA90012 CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 12 A 18 MESES u**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00200	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	0,321 u	10.003,43	3.211,10	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	3.575,28
				Costes indirectos.....	12,66% 452,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.027,91</b>

**19LPA90013 CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES u**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00200	CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	0,431 u	10.003,43	4.311,48	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	



















CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	2.556,72
				Costes indirectos.....	12,66% 323,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2.880,40</b>

**19LPS90012 CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 12 A 18 MESES**

u

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00750	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	0,321 u	6.954,72	2.232,47	
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	1,000 u	878,10	878,10	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	3.474,75
				Costes indirectos.....	12,66% 439,90
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.914,65</b>

**19LPS90013 CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 18 A 24 MESES**

u

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00750	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	0,431 u	6.954,72	2.997,48	
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	1,000 u	878,10	878,10	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	4.239,76
				Costes indirectos.....	12,66% 536,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.776,51</b>

**19LPS90014 CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS MAYOR A 24 MESES u**

Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación y desmontado, aire acondicionado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00750	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	0,750 u	6.954,72	5.216,04	
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	1,000 u	878,10	878,10	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	6.458,32
				Costes indirectos.....	12,66% 817,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7.275,94</b>

**19LPV Vestuarios**

**19LPV90010 CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES u**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00700	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	0,083 u	7.836,02	650,39	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON	3,600 m2	2,11	7,60	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	PANELES METÁLICOS				
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	1.014,57
				Costes indirectos.....	12,66% 128,44
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>1.143,01</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19LPV90011</b>	<b>CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</b>	<b>u</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.				
HL00700	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	0,189 u	7.836,02	1.481,01	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
				Costes directos .....	1.845,19
				Costes indirectos.....	12,66% 233,60
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>2.078,79</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19LPV90012</b>	<b>CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</b>	<b>u</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.				
HL00700	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	0,321 u	7.836,02	2.515,36	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00		
					Costes directos .....	2.879,54
					Costes indirectos.....	364,55
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3.244,09</b>

**19LPV90013 CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 18 A 24 MESES u**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00700	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	0,431 u	7.836,02	3.377,32		
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00		
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39		
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09		
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29		
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42		
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45		
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60		
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54		
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40		
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00		
					Costes directos .....	3.741,50
					Costes indirectos.....	473,67
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4.215,17</b>

**19LPV90014 CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MAYOR A 24 MESES u**

Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.

HL00700	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	0,750 u	7.836,02	5.877,02	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			6.241,20
		Costes indirectos.....	12,66%		790,14
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>7.031,34</b>
<b>19LPV90015</b>	<b>CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES</b>	<b>u</b>			
Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.					
HL00600	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	0,083 u	6.252,14	518,93	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	
		Costes directos .....			883,11
		Costes indirectos.....	12,66%		111,80
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>994,91</b>

<b>19LPV90016</b>	<b>CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</b>	<b>u</b>			
Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido, carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 400 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la cantidad ejecutada.					
HL00600	CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	0,189 u	6.252,14	1.181,65	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	30,000 m2	0,20	6,00	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	1,080 m3	56,84	61,39	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	1,350 m3	4,51	6,09	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	1,080 m3	72,49	78,29	
05ACW00051	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	6,000 kg	2,57	15,42	
05HAC00010	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	55,000 kg	1,39	76,45	
05HED00051	DEENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	3,600 m2	2,11	7,60	
05HET00001	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	3,600 m2	8,76	31,54	
05HHP00003	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	0,270 m3	79,26	21,40	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	200,000 u	0,30	60,00	





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**19LPW90610 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MENOR A 6 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfilera de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,083 m2	425,15	35,29
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60

Costes directos .....		49,13
Costes indirectos.....	12,66%	6,22
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>55,35</b>

**19LPW90611 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 6 A 12 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfilera de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,189 m2	425,15	80,35
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60

Costes directos .....		94,19
Costes indirectos.....	12,66%	11,92
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>106,11</b>

**19LPW90612 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 12 A 18 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfilera de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,321 m2	425,15	136,47
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	
				Costes directos .....	150,31
				Costes indirectos.....	12,66% 19,03
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>169,34</b>

**19LPW90613 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 18 A 24 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfilera de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,431 m2	425,15	183,24	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	
				Costes directos .....	197,08
				Costes indirectos.....	12,66% 24,95
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>222,03</b>

**19LPW90614 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MAYOR A 24 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfilera de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,750 m2	425,15	318,86	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	
				Costes directos .....	332,70
				Costes indirectos.....	12,66% 42,12
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>374,82</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**19LPW90711 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. DE 6 A 12 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfiles de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,189 m2	425,15	80,35	
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	0,034 u	878,10	29,86	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	

Costes directos .....		124,05
Costes indirectos.....	12,66%	15,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>139,75</b>

**19LPW90712 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. DE 12 A 18 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfiles de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,321 m2	425,15	136,47	
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	0,051 u	878,10	44,78	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	

Costes directos .....		195,09
Costes indirectos.....	12,66%	24,70
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>219,79</b>

**19LPW90713 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DE 18 A 24 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfiles de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,431 m2	425,15	183,24	
---------	-----------------------------	----------	--------	--------	--

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	0,068 u	878,10	59,71	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	
				Costes directos .....	256,79
				Costes indirectos.....	12,66% 32,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>289,30</b>

**19LPW90714 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. MAYOR A 24 MESES m2**

Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura metálica, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento, carpintería de aluminio, rejillas y suelo con perfilera de soporte, tablero fenólico y pavimento, comprendiendo: distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, muretes de soporte, cimentación, aire acondicionado y p.p. de transporte colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la superficie útil ejecutada.

HL00500	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	0,750 m2	425,15	318,86	
IC00050	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	0,080 u	878,10	70,25	
01TLL90100	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	1,500 m2	0,20	0,30	
17TTT00100	RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km	0,078 m3	4,51	0,35	
02ZBB00002	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	0,063 m3	50,52	3,18	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMIENTOS	0,063 m3	72,49	4,57	
06LPM00001	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	0,125 m2	38,68	4,84	
WW00500	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	2,000 u	0,30	0,60	
				Costes directos .....	402,95
				Costes indirectos.....	12,66% 51,01
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>453,96</b>

**19LW Varios**

**19LWW Varios**

**19S SEGURIDAD**

**19SC Colectiva**

**19SCB Barandillas**

**19SCB00001 BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. MORDAZA, BORDE m**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, de madera de pino en tabloncillo, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,002 m3	263,59	0,53	
HB00110	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	0,020 u	2,33	0,05	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			5,51
		Costes indirectos.....	12,66%		0,70
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,21</b>
<b>19SCB00010</b>	<b>BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS ASCENSOR u</b>	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para abertura verticales en huecos de ascensor, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,080 h	21,55	1,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,003 m3	263,59	0,79	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,020 u	15,87	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
		Costes directos .....			4,84
		Costes indirectos.....	12,66%		0,61
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,45</b>
<b>19SCB90002</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE m</b>	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,070 h	21,55	1,51	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
HB00110	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	0,020 u	2,33	0,05	
HB00120	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	0,100 m	13,35	1,34	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			5,03
		Costes indirectos.....	12,66%		0,64
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>5,67</b>
<b>19SCB90003</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. BALAUSTRÉ, BORDE m</b>	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, de madera de pino en tablancillo, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,002 m3	263,59	0,53	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,020 u	15,87	0,32	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
		Costes directos .....			5,78
		Costes indirectos.....	12,66%		0,73
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>6,51</b>
<b>19SCB90004</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE m</b>	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	OFICIAL 2ª	0,070 h	21,55	1,51	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,070 h	21,05	1,47	
HB00120	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	0,100 m	13,35	1,34	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,020 u	15,87	0,32	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	5,30
					Costes indirectos.....	0,67
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,97</b>

**19SCB90011 BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA u**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, para abertura verticales en huecos de fachada y patios, formada por: soportes metálicos, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, incluso p.p. de pequeño material, desmontaje y mantenimiento, según, R.D. 1627/97. Medida la cantidad ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,080 h	21,55	1,72		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68		
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,003 m3	263,59	0,79		
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	0,020 u	15,87	0,32		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	4,84
					Costes indirectos.....	0,61
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,45</b>

**19SCB90031 BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS m**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia de madera de pino en tablancillo, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,020 m3	263,59	5,27		
HB00110	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	0,020 u	2,33	0,05		
HR00450	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,500 m	0,32	0,16		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	10,41
					Costes indirectos.....	1,32
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,73</b>

**19SCB90032 BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. MORDAZA, ESCALERAS m**

Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11		
HB00110	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	0,020 u	2,33	0,05		
HB00120	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	0,150 m	13,35	2,00		
HR00450	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,500 m	0,32	0,16		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66		
					Costes directos .....	7,14
					Costes indirectos.....	0,90
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,04</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

<b>19SCB90033</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. BALAUSTRÉ, ESCALERAS</b>	<b>m</b>			
	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en escaleras, pasamanos y protección intermedia de madera de pino en tabloncillo, malla tipo rafia fijadas a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,020 m3	263,59	5,27	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,020 u	15,87	0,32	
HR00450	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,500 m	0,32	0,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	10,68
				Costes indirectos.....	12,66% 1,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,03</b>

<b>19SCB90034</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, ESCALERAS</b>	<b>m</b>			
	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustré en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HB00120	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	0,150 m	13,35	2,00	
HB00400	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,020 u	15,87	0,32	
HR00450	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,500 m	0,32	0,16	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66	
				Costes directos .....	7,41
				Costes indirectos.....	12,66% 0,94
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>8,35</b>

**19SCH Protección de huecos**

**19SCI Protección contra incendios**

**19SCP Pasos cubiertos**

<b>19SCP90002</b>	<b>VISERA PROTECCIÓN METÁLICA CAÍDAS OBJETOS CON ANCH. 0,80 m</b>	<b>m</b>			
	Visera de protección contra caídas de objetos con una anchura de 0,80 m formada por chapa metálica, incluso desmontaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,500 h	21,55	10,78	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,500 h	21,05	10,53	
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	0,017 kg	1,05	0,02	
CW00210	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	0,012 m2	4,07	0,05	
HB00100	MORDAZA METÁLICA DE SOPORTE	0,007 u	3,59	0,03	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	22,34
				Costes indirectos.....	12,66% 2,83
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,17</b>

<b>19SCP90006</b>	<b>VISERA PROTECCIÓN METÁLICA CAÍDAS OBJETOS CON ANCH. 1,20 m</b>	<b>m</b>			
	Visera de protección contra caídas de objetos con una anchura de 1,20 m formada por chapa metálica, incluso desmontaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y mantenimiento; según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02200	OFICIAL 2ª	0,750 h	21,55	16,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,750 h	21,05	15,79	
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	0,004 kg	1,05	0,00	
CW00210	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	0,018 m2	4,07	0,07	
HB00100	MORDAZA METÁLICA DE SOPORTE	0,010 u	3,59	0,04	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	

Costes directos .....		32,99
Costes indirectos.....	12,66%	4,18
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>37,17</b>

**19SCP90070 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, EN MADERA m2**

Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma de madera, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, desmontaje y mantenimiento; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,030 u	21,87	0,66
CM00100	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,012 m3	263,59	3,16
CM00200	MADERA DE PINO EN TABLA	0,020 m3	241,22	4,82
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		25,66
Costes indirectos.....	12,66%	3,25
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>28,91</b>

**19SCP90071 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA m2**

Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.

TO02100	OFICIAL 1ª	0,400 h	22,11	8,84
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,300 h	21,05	6,32
CA00900	ACERO PERFILES S 275 JR	0,012 kg	1,05	0,01
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,030 u	21,87	0,66
CW00210	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	0,010 m2	4,07	0,04
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	2,000 u	0,60	1,20
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	0,33	0,66

Costes directos .....		17,73
Costes indirectos.....	12,66%	2,24
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>19,97</b>

**19SCR Redes**

**19SCR00026 PROTECCIÓN VACIO DURANTE EJEC. CUBIERTA MET. RED SEG. m2**

Protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, incluso p.p. de anclaje de cable para sujeción de red y cable para sujeción de red y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie de cubierta protegida.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,050 h	21,55	1,08
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05
HR00200	ANCLAJE DE RED	0,024 u	0,82	0,02
HR00300	CABLE DE DESLIZAMIENTO DE RED	0,120 m	4,06	0,49
HR00700	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	0,080 m2	1,30	0,10
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 3,07
					Costes indirectos..... 12,66% 0,39
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,46</b>
<b>19SCR00051</b>	<b>PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD</b>	<b>m2</b>			
	Protección de hueco de patio con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujección y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,080 h	21,55	1,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,080 h	21,05	1,68	
HR00200	ANCLAJE DE RED	1,500 u	0,82	1,23	
HR00700	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	0,550 m2	1,30	0,72	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 5,68
					Costes indirectos..... 12,66% 0,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 6,40</b>
<b>19SCR90020</b>	<b>PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO</b>	<b>m</b>			
	Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red, cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,150 h	21,55	3,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,000 u	0,82	1,64	
HR00800	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	0,700 m	4,47	3,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 11,49
					Costes indirectos..... 12,66% 1,45
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,94</b>
<b>19SCR90021</b>	<b>PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN CANTO FORJADO</b>	<b>m</b>			
	Protección de perímetro de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical paramentada fijada a canto de forjado, hasta 4 m de altura, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,000 u	0,82	1,64	
HR00800	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	0,700 m	4,47	3,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 13,62
					Costes indirectos..... 12,66% 1,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 15,34</b>
<b>19SCR90030</b>	<b>PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA</b>	<b>m</b>			
	Protección de perímetro de losa de escalera con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, vertical fijada a canto de losa, incluso p.p. de anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud de red colocada por el perímetro.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,150 h	21,55	3,23	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,000 u	0,82	1,64	
HR00800	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10	1,000 m	4,47	4,47	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
WW00400	cm PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	12,83
					Costes indirectos.....	1,62
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,45</b>
<b>19SCR90040</b>	<b>PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 m CALLE</b>	<b>m2</b>				
Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 1 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,200 h	21,55	4,31		
HR00200	ANCLAJE DE RED	4,000 u	0,82	3,28		
HR00910	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 1 m CALLE	0,400 m	3,79	1,52		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	9,44
					Costes indirectos.....	1,20
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,64</b>
<b>19SCR90041</b>	<b>PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 2 m CALLE</b>	<b>m2</b>				
Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 2 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,150 h	21,55	3,23		
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,000 u	0,82	1,64		
HR00920	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 2 m CALLE	0,400 m	7,58	3,03		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	8,23
					Costes indirectos.....	1,04
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,27</b>
<b>19SCR90060</b>	<b>PROTECCIÓN ALERO CUBIERTA INCLINADA RED DE SEGURIDAD VERTICAL</b>	<b>m</b>				
Protección de alero de cubierta con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, asegurada en soporte vertical metálico, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, anclajes de red y cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud por el perímetro.						
TO02200	OFICIAL 2ª	0,150 h	21,55	3,23		
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16		
CE00200	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	0,040 u	21,87	0,87		
HR00200	ANCLAJE DE RED	2,000 u	0,82	1,64		
HR00250	SOPORTE VERTICAL METÁLICO	0,020 u	13,41	0,27		
HR00800	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	0,550 m	4,47	2,46		
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33		
					Costes directos .....	11,96
					Costes indirectos.....	1,51
					<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,47</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**19SCT Toldos**

<b>19SCT00001</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. MENOR A 3 MESES</b>	<b>m2</b>			
	Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo inferior a 3 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,044 m2	0,70	0,03	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,73
				Costes indirectos.....	12,66% 0,85
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,58</b>

<b>19SCT00002</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 3 A 6 MESES</b>	<b>m2</b>			
	Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 3 y 6 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,088 m2	0,70	0,06	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,76
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,62</b>

<b>19SCT00003</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 6 A 9 MESES</b>	<b>m2</b>			
	Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 6 y 9 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,132 m2	0,70	0,09	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,79
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,65</b>

<b>19SCT00004</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 9 A 12 MESES</b>	<b>m2</b>			
	Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,176 m2	0,70	0,12	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,82
				Costes indirectos.....	12,66% 0,86
<b>TOTAL EUROS .....</b>					<b>7,68</b>

<b>19SCT00005</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 12 A 18 MESES</b>	<b>m2</b>			
	Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,220 m2	0,70	0,15	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,85
				Costes indirectos.....	12,66% 0,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,72</b>

**19SCT00006 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 18 A 24 MESES m2**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,264 m2	0,70	0,18	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,88
				Costes indirectos.....	12,66% 0,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,75</b>

**19SCT00007 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. MAYOR A 24 MESES m2**

Protección de andamiada con toldo de tejidos sintéticos de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo superior a 24 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,100 h	21,55	2,16	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,200 h	21,05	4,21	
HR01000	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,318 m2	0,70	0,22	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	6,92
				Costes indirectos.....	12,66% 0,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>7,80</b>

**19SCT00010 PROTECCIÓN ANDAMIADA MALLA TUPIDA DURAC. DE 3 A 6 MESES m2**

Protección de andamiada con malla tupida de tejido plástico de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre los 3 y 6 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,080 h	21,55	1,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
HR00400	MALLA TUPIDA DE TEJIDO SINTETICO	0,330 m2	0,38	0,13	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	5,18
				Costes indirectos.....	12,66% 0,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,84</b>

**19SCT00011 PROTECCIÓN ANDAMIADA MALLA TUPIDA DURAC. DE 6 A 9 MESES m2**

Protección de andamiada con malla tupida de tejido plástico de 1ª calidad, colocada en obras durante un periodo comprendido entre los 6 y 9 meses, incluso p.p. de cuerdas de sujección, desmontaje y mantenimiento. Medida la superficie protegida.

TO02200	OFICIAL 2ª	0,080 h	21,55	1,72	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
HR00400	MALLA TUPIDA DE TEJIDO SINTETICO	0,550 m2	0,38	0,21	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 9,13
					Costes indirectos..... 12,66% 1,16
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,29</b>
<b>19SCV90011</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 300 mm</b>	<b>m</b>			
	Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 300 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
HV00200	CONDUCTO VENT. DIÁM. 300 mm AL. CORRUGADO	0,345 m	12,34	4,26	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 9,51
					Costes indirectos..... 12,66% 1,20
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,71</b>
<b>19SCV90012</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 350 mm</b>	<b>m</b>			
	Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 350 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
HV00300	CONDUCTO VENT. DIÁM. 350 mm AL. CORRUGADO	0,345 m	14,28	4,93	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 10,18
					Costes indirectos..... 12,66% 1,29
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,47</b>
<b>19SCV90013</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 400 mm</b>	<b>m</b>			
	Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 400 mm de diám. colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,100 h	43,16	4,32	
HV00400	CONDUCTO VENT. DIÁM. 400 mm AL. CORRUGADO	0,345 m	17,09	5,90	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
					Costes directos ..... 11,15
					Costes indirectos..... 12,66% 1,41
					<b>TOTAL EUROS ..... 12,56</b>
<b>19SCV90051</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. MENOR A 3 MESES</b>	<b>u</b>			
	Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo inferior a 3 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.				
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,060 u	356,39	21,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes directos .....			72,06
		Costes indirectos.....	12,66%		9,12
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>81,18</b>
<b>19SCV90052</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 3 A 6 MESES</b>	<b>u</b>	Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 3 y 6 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,135 u	356,39	48,11	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			98,79
		Costes indirectos.....	12,66%		12,51
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>111,30</b>
<b>19SCV90053</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 6 A 9 MESES</b>	<b>u</b>	Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 6 y 9 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,225 u	356,39	80,19	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			130,87
		Costes indirectos.....	12,66%		16,57
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>147,44</b>
<b>19SCV90054</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 9 A 12 MESES</b>	<b>u</b>	Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,345 u	356,39	122,95	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
		Costes directos .....			173,63
		Costes indirectos.....	12,66%		21,98
		<b>TOTAL EUROS .....</b>			<b>195,61</b>
<b>19SCV90055</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 12 A 18 MESES</b>	<b>u</b>	Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.		
ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,450 u	356,39	160,38	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 211,06
					Costes indirectos..... 12,66% 26,72
					<b>TOTAL EUROS ..... 237,78</b>

**19SCV90056 EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 18 A 24 MESES u**  
 Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,630 u	356,39	224,53	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
					Costes directos ..... 275,21
					Costes indirectos..... 12,66% 34,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 310,05</b>

**19SCV90057 EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. MAYOR A 24 MESES u**  
 Extractor de aire de 1000 m3/h, colocado en obras durante un periodo superior a 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, desmontaje y mantenimiento. Medida la cantidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	0,500 h	43,16	21,58	
TO01800	OF. 1ª ELECTRICISTA	1,000 h	22,11	22,11	
HV00500	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	0,900 u	356,39	320,75	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	10,000 u	0,60	6,00	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	3,000 u	0,33	0,99	
					Costes directos ..... 371,43
					Costes indirectos..... 12,66% 47,02
					<b>TOTAL EUROS ..... 418,45</b>

**19SCW Varios**

**19SI Individual**

**19SIC Cabeza**

**19SIC10001 PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ. u**  
 Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de almohadillas reemplazables, R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00100	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS	1,000 u	20,59	20,59	
					Costes directos ..... 20,59
					Costes indirectos..... 12,66% 2,61
					<b>TOTAL EUROS ..... 23,20</b>

**19SIC10002 PROTECTOR AUDITIVO DE CABEZA CASQUETES ESPUMA u**  
 Protector auditivo de cabeza fabricado con casquetes ajustables de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.

HC00200	AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES PVC	1,000 u	14,80	14,80	
					Costes directos ..... 14,80
					Costes indirectos..... 12,66% 1,87
					<b>TOTAL EUROS ..... 16,67</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SIC10003</b>	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS</b>	<b>u</b>			
	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00300	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	1,000 u	9,74	9,74	
				Costes directos .....	9,74
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,97</b>
<b>19SIC10004</b>	<b>PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES</b>	<b>u</b>			
	Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00350	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	1,000 u	19,29	19,29	
				Costes directos .....	19,29
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,73</b>
<b>19SIC10005</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIEURETANO</b>	<b>u</b>			
	Par de tapones antirruído desechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00400	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO	1,000 u	0,18	0,18	
				Costes directos .....	0,18
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,20</b>
<b>19SIC10006</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRR. ESPUMA POLIEURETANO CON CORDÓN</b>	<b>u</b>			
	Par de tapones antirruído desechable fabricado espuma de polieuretano con cordón, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00450	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	1,000 u	0,34	0,34	
				Costes directos .....	0,34
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,38</b>
<b>19SIC10007</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b>	<b>u</b>			
	Par de tapones antirruído desechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00500	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA	1,000 u	0,14	0,14	
				Costes directos .....	0,14
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>0,16</b>
<b>19SIC10008</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA</b>	<b>u</b>			
	Par de tapones antirruído fabricados de silicona moldeable de uso independiente o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00550	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	1,000 u	8,22	8,22	
				Costes directos .....	8,22
				Costes indirectos.....	12,66%
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,26</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SIC20001</b>	<b>GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES</b>	<b>u</b>			
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03300	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	1,000 u	13,72	13,72	
				Costes directos .....	13,72
				Costes indirectos.....	12,66% 1,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,46</b>
<b>19SIC20002</b>	<b>GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO</b>	<b>u</b>			
	Gafas de montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03310	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	1,000 u	11,45	11,45	
				Costes directos .....	11,45
				Costes indirectos.....	12,66% 1,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,90</b>
<b>19SIC20003</b>	<b>GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES</b>	<b>u</b>			
	Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de polcarbonato anti- rayado para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03320	GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICABONATO	1,000 u	15,94	15,94	
				Costes directos .....	15,94
				Costes indirectos.....	12,66% 2,02
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>17,96</b>
<b>19SIC20004</b>	<b>GAFAS MONTURA POLICARBONATO VERDE</b>	<b>u</b>			
	Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de polcarbonato anti- rayado verde para trabajos de soldaduras, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03400	GAFAS SOLDADURA DE POLICABONATO	1,000 u	17,66	17,66	
				Costes directos .....	17,66
				Costes indirectos.....	12,66% 2,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>19,90</b>
<b>19SIC20005</b>	<b>GAFAS MONTURA ACETATO, PROTECCIONES LATERALES</b>	<b>u</b>			
	Gafas de montura de acetato, patilla adaptable, protectores laterales de rejilla o con ventilación, visores neutros inastillables, tratados y templados, para trabajos con riesgos de impacto en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03350	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO P. LATERALES	1,000 u	14,81	14,81	
				Costes directos .....	14,81
				Costes indirectos.....	12,66% 1,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,68</b>
<b>19SIC20006</b>	<b>GAFAS MONTURA VINILO CON VENT. DIRECTA</b>	<b>u</b>			
	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujección a cabeza graduable visor de policarbonato, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03500	GAFAS ANTI-POLVO DE VINILO CON VENTILACION	1,000 u	3,00	3,00	
				Costes directos .....	3,00
				Costes indirectos.....	12,66% 0,38
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,38</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SIC20007</b>	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b>	<b>u</b>			
	Gafas panoramica de montura de PVC transparente, pantalla exterior de policarbonato, ventilación directa, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03510	GAFAS ANTI-POLVO DE PVC CON VENTILACION	1,000 u	2,77	2,77	
				Costes directos .....	2,77
				Costes indirectos.....	12,66% 0,35
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,12</b>
<b>19SIC20008</b>	<b>GAFAS PANORÁM. MONTURA ESTANCA, PANT. POLICARBONATO</b>	<b>u</b>			
	Gafas panoramica con montura estanca, pantalla exterior de policarbonato anti rayado, para trabajos con ambientes pulvigenos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03520	GAFAS ANTI-POLVO POLICARBONATO	1,000 u	8,40	8,40	
				Costes directos .....	8,40
				Costes indirectos.....	12,66% 1,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,46</b>
<b>19SIC20009</b>	<b>GAFAS CAZOLETAS PARA SOLDADURA</b>	<b>u</b>			
	Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, visores re-cambiables y neutros para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03410	GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS VENTILACIÓN	1,000 u	20,20	20,20	
				Costes directos .....	20,20
				Costes indirectos.....	12,66% 2,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,76</b>
<b>19SIC20010</b>	<b>GAFAS CAZOLETAS CERRADAS PARA SOLDADURA</b>	<b>u</b>			
	Gafas de cazoletas cerradas, unidas mediante puente ajustable, con vidrios tratados térmicamente según norma mt-18, para trabajos de soldadura, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03420	GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS	1,000 u	14,85	14,85	
				Costes directos .....	14,85
				Costes indirectos.....	12,66% 1,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>16,73</b>
<b>19SIC20011</b>	<b>GAFAS CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b>	<b>u</b>			
	Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, re-cambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03340	GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS	1,000 u	12,25	12,25	
				Costes directos .....	12,25
				Costes indirectos.....	12,66% 1,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,80</b>
<b>19SIC20012</b>	<b>PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA</b>	<b>u</b>			
	Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC05600	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	1,000 u	23,43	23,43	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 1,19
					Costes indirectos..... 12,66% 0,15
					<b>TOTAL EUROS ..... 1,34</b>
<b>19SIC30003</b>	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTIC. ESTÁNDAR VÁLVULA</b>	<b>u</b>			
	Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar con válvula de exhalación, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC05220	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ESTANDAR	1,000 u	4,95	4,95	
					Costes directos ..... 4,95
					Costes indirectos..... 12,66% 0,63
					<b>TOTAL EUROS ..... 5,58</b>
<b>19SIC30004</b>	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. Y VAPORES GAMA ESPECIAL</b>	<b>u</b>			
	Mascarilla de polipropileno apto para partículas y vapores orgánicos, gama especial, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC05230	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	1,000 u	2,86	2,86	
					Costes directos ..... 2,86
					Costes indirectos..... 12,66% 0,36
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,22</b>
<b>19SIC30005</b>	<b>MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA</b>	<b>u</b>			
	Mascarilla de polipropileno apto para partículas con válvula de exhalación, gama alta, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC05240	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	1,000 u	8,46	8,46	
					Costes directos ..... 8,46
					Costes indirectos..... 12,66% 1,07
					<b>TOTAL EUROS ..... 9,53</b>
<b>19SIC30006</b>	<b>SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO GASES Y VAPORES INORGÁNICOS</b>	<b>u</b>			
	Semimascara respiratoria con filtro, fabricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para gases y vapores inorgánicos emitidos por disolventes, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,000 u	2,13	2,13	
HC05300	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA GASES, 1 VÁLVULA	1,000 u	14,34	14,34	
					Costes directos ..... 16,47
					Costes indirectos..... 12,66% 2,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,56</b>
<b>19SIC30007</b>	<b>SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO PARA PINTURAS</b>	<b>u</b>			
	Semimascara respiratoria con filtro, fabricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,000 u	2,13	2,13	
HC05310	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	1,000 u	14,34	14,34	
					Costes directos ..... 16,47
					Costes indirectos..... 12,66% 2,09
					<b>TOTAL EUROS ..... 18,56</b>
<b>19SIC30008</b>	<b>SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS GASES, INORG. Y ORGÁN.</b>	<b>u</b>			
	Semimascara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambiables para gases y vapores inorgánicos y orgánicos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	2,000 u	2,13	4,26	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HC05320	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA GASES, 2 VÁLVULA	1,000 u	9,58	9,58	
				Costes directos .....	13,84
				Costes indirectos.....	1,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,59</b>
<b>19SIC30009</b>	<b>SEMIMASCARA RESPIR, DOS FILTROS PINTURAS</b>	<b>u</b>			
	Semimáscara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambia- bles para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	2,000 u	2,13	4,26	
HC05330	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 2 VÁLVULAS	1,000 u	9,58	9,58	
				Costes directos .....	13,84
				Costes indirectos.....	1,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>15,59</b>
<b>19SIC30010</b>	<b>SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS POLVO, PARTÍCULAS Y AEROSOLES</b>	<b>u</b>			
	Semimáscara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambia- bles para polvo, partículas y aerosoles, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,000 u	2,13	2,13	
HC05340	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA POLVO, 1 VÁLVULA	1,000 u	14,34	14,34	
				Costes directos .....	16,47
				Costes indirectos.....	2,09
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>18,56</b>
<b>19SIC30011</b>	<b>FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA DOS FILTROS</b>	<b>u</b>			
	Filtro para semimáscara respiratoria de dos filtros, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	2,000 u	2,13	4,26	
				Costes directos .....	4,26
				Costes indirectos.....	0,54
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,80</b>
<b>19SIC30012</b>	<b>FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA UN FILTRO</b>	<b>u</b>			
	Filtro para semimáscara respiratoria de un filtro, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC03100	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,000 u	2,13	2,13	
				Costes directos .....	2,13
				Costes indirectos.....	0,27
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,40</b>
<b>19SIC30200</b>	<b>EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 1 h</b>	<b>u</b>			
	Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomia máxima de 1 h., de calidad adecuada a sus prestaciones, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC02700	EQUIPO AUTÓNOMO PARA 1 h	0,250 u	1.156,28	289,07	
HC05000	LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	1,000 u	9,96	9,96	
				Costes directos .....	299,03
				Costes indirectos.....	37,86
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>336,89</b>
<b>19SIC30210</b>	<b>EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 0,75 h</b>	<b>u</b>			
	Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomia máxima de 0,75 h., de calidad adecuada a sus prestaciones, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HC02800	EQUIPO AUTÓNOMO PARA 0,75 h	0,250 u	991,24	247,81	
HC05000	LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	0,750 u	9,96	7,47	
				Costes directos .....	255,28
				Costes indirectos.....	12,66% 32,32
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>287,60</b>
<b>19SIC30220</b>	<b>EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 0,50 h</b>	<b>u</b>			
Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomia máxima de 0.50 h., de calidad adecuada a sus prestaciones,s según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC02900	EQUIPO AUTÓNOMO PARA 0,50 h	0,250 u	812,12	203,03	
HC05000	LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	0,500 u	9,96	4,98	
				Costes directos .....	208,01
				Costes indirectos.....	12,66% 26,33
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>234,34</b>
<b>19SIC90001</b>	<b>CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</b>	<b>u</b>			
Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC01500	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,000 u	1,66	1,66	
				Costes directos .....	1,66
				Costes indirectos.....	12,66% 0,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,87</b>
<b>19SIC90002</b>	<b>CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA</b>	<b>u</b>			
Casco de seguridad dieléctrico polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC01510	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	1,000 u	3,49	3,49	
				Costes directos .....	3,49
				Costes indirectos.....	12,66% 0,44
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,93</b>
<b>19SIC90003</b>	<b>CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO</b>	<b>u</b>			
Casco de seguridad trabajos en altura de polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC01520	CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	1,000 u	84,48	84,48	
				Costes directos .....	84,48
				Costes indirectos.....	12,66% 10,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>95,18</b>
<b>19SIC90004</b>	<b>CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO</b>	<b>u</b>			
Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad con protectores auditivos según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.					
HC01530	CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	1,000 u	13,10	13,10	
				Costes directos .....	13,10
				Costes indirectos.....	12,66% 1,66
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,76</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**19SIM Manos**

<b>19SIM50001</b>	<b>PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>	<b>u</b>			
	Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04900	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	1,000 u	6,09	6,09	
	Costes directos .....				6,09
	Costes indirectos.....		12,66%		0,77
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>6,86</b>

<b>19SIM90001</b>	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04200	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	1,000 u	2,19	2,19	
	Costes directos .....				2,19
	Costes indirectos.....		12,66%		0,28
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2,47</b>

<b>19SIM90002</b>	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04210	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL VACUNO	1,000 u	2,54	2,54	
	Costes directos .....				2,54
	Costes indirectos.....		12,66%		0,32
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>2,86</b>

<b>19SIM90003</b>	<b>PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04220	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	1,000 u	4,06	4,06	
	Costes directos .....				4,06
	Costes indirectos.....		12,66%		0,51
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,57</b>

<b>19SIM90004</b>	<b>PAR GUANTES CONTRA ACEITES Y GRASA NITRILO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección contra aceites y grasa fabricado en algodón con recubrimiento de nitrilo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04300	PAR DE GUANTES RIESGOS ACEITES NITRILO	1,000 u	1,46	1,46	
	Costes directos .....				1,46
	Costes indirectos.....		12,66%		0,18
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>1,64</b>

<b>19SIM90005</b>	<b>PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04400	PAR DE GUANTES NEOPRENO	1,000 u	2,03	2,03	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 2,03
					Costes indirectos..... 12,66% 0,26
					<b>TOTAL EUROS ..... 2,29</b>
<b>19SIM90006</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04500	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	1,000 u	3,25	3,25	
					Costes directos ..... 3,25
					Costes indirectos..... 12,66% 0,41
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,66</b>
<b>19SIM90007</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS TÉRMICOS</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección en trabajos contra riesgos térmicos fabricado en cuero serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04600	PAR DE GUANTES RIESGOS TÉRMICOS SERRAJE MANGA	1,000 u	3,21	3,21	
					Costes directos ..... 3,21
					Costes indirectos..... 12,66% 0,41
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,62</b>
<b>19SIM90008</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado en látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04700	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX	1,000 u	1,24	1,24	
					Costes directos ..... 1,24
					Costes indirectos..... 12,66% 0,16
					<b>TOTAL EUROS ..... 1,40</b>
<b>19SIM90009</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX. Y NEOPRENO</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado con doble revestimiento de látex y neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04710	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX Y NEOPRENO	1,000 u	6,66	6,66	
					Costes directos ..... 6,66
					Costes indirectos..... 12,66% 0,84
					<b>TOTAL EUROS ..... 7,50</b>
<b>19SIM90010</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍMICOS</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado en nitrilo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04720	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS NITRILO	1,000 u	3,41	3,41	
					Costes directos ..... 3,41
					Costes indirectos..... 12,66% 0,43
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,84</b>
<b>19SIM90011</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00</b>	<b>u</b>			
	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04800	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V	1,000 u	29,06	29,06	
					Costes directos ..... 29,06
					Costes indirectos..... 12,66% 3,68
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,74</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SIM90012</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 0</b>		<b>u</b>		
	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 5000 V clase 0, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04810	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 5000 V	1,000 u	35,45	35,45	
				Costes directos .....	35,45
				Costes indirectos.....	12,66% 4,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>39,94</b>
<b>19SIM90013</b>	<b>PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3</b>		<b>u</b>		
	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 30000 V clase 3, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC04820	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	1,000 u	43,97	43,97	
				Costes directos .....	43,97
				Costes indirectos.....	12,66% 5,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,54</b>
<b>19SIP</b>	<b>Pies</b>				
<b>19SIP50001</b>	<b>PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE</b>		<b>u</b>		
	Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00650	PAR DE BOTAS AGUA PVC	1,000 u	8,54	8,54	
				Costes directos .....	8,54
				Costes indirectos.....	12,66% 1,08
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>9,62</b>
<b>19SIP50002</b>	<b>PAR DE BOTAS CAÑA ALTA IMPERM. PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>		<b>u</b>		
	Par de botas de caña alta impermeable, plantilla y puntera metálica, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00660	PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	1,000 u	11,46	11,46	
				Costes directos .....	11,46
				Costes indirectos.....	12,66% 1,45
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,91</b>
<b>19SIP50003</b>	<b>PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>		<b>u</b>		
	Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00670	PAR DE POLAINAS DE CUERO	1,000 u	12,07	12,07	
				Costes directos .....	12,07
				Costes indirectos.....	12,66% 1,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,60</b>
<b>19SIP90001</b>	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b>		<b>u</b>		
	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC06300	PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	1,000 u	20,21	20,21	
				Costes directos .....	20,21
				Costes indirectos.....	12,66% 2,56
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,77</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SIP90002</b>	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL FLOR HIDR. PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> u Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel flor hidrofugada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC06310	PAR DE ZAPATOS PIEL HIDROFUGADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	1,000 u	21,67	21,67	
				Costes directos .....	21,67
				Costes indirectos.....	12,66% 2,74
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,41</b>
<b>19SIP90003</b>	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b> u Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel, acolchado trasero, plantilla texón, puntera metálica, suelo antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC06320	PAR DE ZAPATOS PIEL ACOLCHADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	1,000 u	24,15	24,15	
				Costes directos .....	24,15
				Costes indirectos.....	12,66% 3,06
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,21</b>
<b>19SIP90004</b>	<b>PAR ZAPATOS SEGURIDAD SERRAJE PUNTERA Y PLANTILLA NO MET.</b> u Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC06330	PAR DE ZAPATOS SERRAJE PLANTILLA Y PUNTERA NO METAL	1,000 u	28,07	28,07	
				Costes directos .....	28,07
				Costes indirectos.....	12,66% 3,55
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,62</b>
<b>19SIP90005</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL AFELPADA</b> u Par de botas de seguridad de piel afelpada, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00600	PAR DE BOTAS SEGURIDAD AF. PIEL	1,000 u	20,78	20,78	
				Costes directos .....	20,78
				Costes indirectos.....	12,66% 2,63
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,41</b>
<b>19SIP90006</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> u Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00610	PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL	1,000 u	21,86	21,86	
				Costes directos .....	21,86
				Costes indirectos.....	12,66% 2,77
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,63</b>
<b>19SIP90007</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL FLOR HIDROF. PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> u Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel flor hidrofugada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00620	PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL HID. PUNT. Y PLANT. METAL	1,000 u	26,19	26,19	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 26,19
					Costes indirectos..... 12,66% 3,32
					<b>TOTAL EUROS ..... 29,51</b>
<b>19SIP90008</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET.</b>		<b>u</b>		
	Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00630	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	1,000 u	27,19	27,19	
					Costes directos ..... 27,19
					Costes indirectos..... 12,66% 3,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 30,63</b>
<b>19SIP90009</b>	<b>PAR BOTAS SEGURIDAD SERRAJE, PUNTERA Y PLANTILLA NO MET.</b>		<b>u</b>		
	Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricado en serraje transpirable, puntera y plantilla no metálica, piso antideslizante según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC00640	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y PLANT. NO METAL	1,000 u	28,52	28,52	
					Costes directos ..... 28,52
					Costes indirectos..... 12,66% 3,61
					<b>TOTAL EUROS ..... 32,13</b>
<b>19SIT</b>	<b>Tronco, piernas y brazos</b>				
<b>19SIT90001</b>	<b>MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b>		<b>u</b>		
	Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC05100	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	1,000 u	3,50	3,50	
					Costes directos ..... 3,50
					Costes indirectos..... 12,66% 0,44
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,94</b>
<b>19SIT90002</b>	<b>ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER</b>		<b>u</b>		
	Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombros y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC02300	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER	1,000 u	22,55	22,55	
					Costes directos ..... 22,55
					Costes indirectos..... 12,66% 2,85
					<b>TOTAL EUROS ..... 25,40</b>
<b>19SIT90003</b>	<b>ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA</b>		<b>u</b>		
	Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombros y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC02200	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	1,000 u	60,53	60,53	
					Costes directos ..... 60,53
					Costes indirectos..... 12,66% 7,66
					<b>TOTAL EUROS ..... 68,19</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SIT90006</b>	<b>CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER</b>		<b>u</b>		
	Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC02100	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN DOBLE ANILLAJE	1,000 u	46,43	46,43	
				Costes directos .....	46,43
				Costes indirectos.....	12,66% 5,88
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>52,31</b>
<b>19SIT90007</b>	<b>CINTURÓN ANTILUMBAGO</b>		<b>u</b>		
	Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01800	CINTURÓN ANTILUMBAGO	1,000 u	11,73	11,73	
				Costes directos .....	11,73
				Costes indirectos.....	12,66% 1,49
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>13,22</b>
<b>19SIT90008</b>	<b>CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</b>		<b>u</b>		
	Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01600	CHALECO REFLECTANTE	1,000 u	2,71	2,71	
				Costes directos .....	2,71
				Costes indirectos.....	12,66% 0,34
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,05</b>
<b>19SIW</b>	<b>Varios</b>				
<b>19SIW00001</b>	<b>DISPOSITIVO ANTICAÍDA ASCENSOS Y DESCENSOS</b>		<b>u</b>		
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales, compuesto por elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diám. y 4 m de longitud con mosquetón homologado según n.T.R., según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC02600	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	0,500 u	87,95	43,98	
				Costes directos .....	43,98
				Costes indirectos.....	12,66% 5,57
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>49,55</b>
<b>19SIW90001</b>	<b>CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR</b>		<b>u</b>		
	Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC09900	CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,000 u	2,02	2,02	
				Costes directos .....	2,02
				Costes indirectos.....	12,66% 0,26
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>2,28</b>
<b>19SIW90002</b>	<b>CUERDA GUÍA DISPOSITIVO ANTICAÍDA NYLON 16 mm</b>		<b>m</b>		
	Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante, en nylon de 16 mm de diám., montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HC02400	CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 mm	1,000 m	1,79	1,79	
				Costes directos .....	3,95
				Costes indirectos.....	0,50
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>4,45</b>
<b>19SIW90003</b>	<b>CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m</b>	<b>u</b>			
	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 50 m longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,170 h	21,55	3,66	
HC02500	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	50,000 m	1,62	81,00	
HC06200	SOPORTE CUERDA	1,000 u	0,65	0,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	85,48
				Costes indirectos.....	10,82
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>96,30</b>
<b>19SIW90004</b>	<b>CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 25 m</b>	<b>u</b>			
	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de diám. 14 mm hasta 25 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de diám. 16 mm, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la cantidad ejecutada.				
TO02200	OFICIAL 2ª	0,170 h	21,55	3,66	
HC02500	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	25,000 m	1,62	40,50	
HC06200	SOPORTE CUERDA	1,000 u	0,65	0,65	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,500 u	0,33	0,17	
				Costes directos .....	44,98
				Costes indirectos.....	5,69
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>50,67</b>
<b>19SIW90005</b>	<b>CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 10,5 mm</b>	<b>m</b>			
	Cuerda de seguridad semiestatica de poliamida de diám. 10,5 mm, incluso p.p. de desmontaje,según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HC02510	CUERDA SEGURIDAD ANTIESTATICA DIAM. 10,5 mm	1,000 m	1,10	1,10	
				Costes directos .....	3,26
				Costes indirectos.....	0,41
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>3,67</b>
<b>19SIW90006</b>	<b>LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER</b>	<b>m</b>			
	Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada				
TO02100	OFICIAL 1ª	0,050 h	22,11	1,11	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HC02520	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIESTER	1,000 m	2,87	2,87	
				Costes directos .....	5,03
				Costes indirectos.....	0,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,67</b>
<b>19SIW90020</b>	<b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</b>	<b>u</b>			
	Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01610	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	1,000 u	5,03	5,03	



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SSA00031</b>	<b>HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 cm</b>	<b>u</b>			
	Hito de balizamiento reflectante (piquetas) de 10x28 cm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS03000	HITOS BALIZAMIENTO REFLECTANTES 10x80 cm	0,330 u	8,50	2,81	
				Costes directos .....	4,92
				Costes indirectos.....	12,66% 0,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,54</b>
<b>19SSA00041</b>	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</b>	<b>m</b>			
	Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,150 h	21,05	3,16	
HS02800	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,100 m	1,18	1,30	
HS02900	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,200 u	0,63	0,13	
				Costes directos .....	4,59
				Costes indirectos.....	12,66% 0,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>5,17</b>
<b>19SSA00051</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</b>	<b>m</b>			
	Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos metálicos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
HS03400	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	0,013 u	63,29	0,82	
				Costes directos .....	1,66
				Costes indirectos.....	12,66% 0,21
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,87</b>
<b>19SSA00100</b>	<b>CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.</b>	<b>m2</b>			
	Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diám. interior, panel rígido de malla galvanizada y p.p. de piezas prefabricadas de hormigón moldeado para apoyo y alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,015 h	22,11	0,33	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,030 h	21,05	0,63	
CA02500	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	0,133 kg	4,66	0,62	
HS02150	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	0,133 u	4,22	0,56	
UU01510	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	1,000 m2	7,67	7,67	
				Costes directos .....	9,81
				Costes indirectos.....	12,66% 1,24
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>11,05</b>
<b>19SSA90052</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC</b>	<b>m</b>			
	Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,040 h	21,05	0,84	
HS03401	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA PVC	0,013 u	14,25	0,19	
				Costes directos .....	1,03
				Costes indirectos.....	12,66% 0,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SSA90101</b>	<b>CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT. PREFABR.</b> m2				
	Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles galvanizados, panel rígido de chapa nervada galvanizada y p.p. cimentación, apoyo, alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	0,020 h	22,11	0,44	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
CW00200	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	1,000 m2	4,96	4,96	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,133 u	17,98	2,39	
02PBB00002	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	0,010 m3	56,84	0,57	
03HMM00002	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS	0,010 m3	72,49	0,72	
				Costes directos .....	11,19
				Costes indirectos.....	12,66% 1,42
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>12,61</b>

**19SSS Señalización**

<b>19SSS90101</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> u				
	Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00800	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	0,330 u	35,60	11,75	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	19,79
				Costes indirectos.....	12,66% 2,51
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,30</b>

<b>19SSS90102</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE</b> u				
	Señal de seguridad metálica tipo obligación o prohibición de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS00800	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	0,330 u	35,60	11,75	
				Costes directos .....	12,80
				Costes indirectos.....	12,66% 1,62
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,42</b>

<b>19SSS90111</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b> u				
	Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00500	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	0,330 u	58,60	19,34	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	27,38
				Costes indirectos.....	12,66% 3,47
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>30,85</b>

<b>19SSS90112</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE</b> u				
	Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, sin soporte metálico, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS00500	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	0,330 u	58,60	19,34	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Costes directos .....	20,39
				Costes indirectos.....	12,66% 2,58
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>22,97</b>
<b>19SSS90121</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00600	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	0,330 u	54,20	17,89	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	25,93
				Costes indirectos.....	12,66% 3,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,21</b>
<b>19SSS90122</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm CON SOPORTE MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00700	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	0,330 u	60,10	19,83	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	27,87
				Costes indirectos.....	12,66% 3,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,40</b>
<b>19SSS90123</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm SIN SOPORTE</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 40x40 cm, sin soporte, incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS00600	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	0,330 u	54,20	17,89	
				Costes directos .....	18,94
				Costes indirectos.....	12,66% 2,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,34</b>
<b>19SSS90124</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm SIN SOPORTE</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS00700	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	0,330 u	60,10	19,83	
				Costes directos .....	20,88
				Costes indirectos.....	12,66% 2,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,52</b>
<b>19SSS90131</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "contra incendios" de 40x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00600	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	0,330 u	54,20	17,89	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	25,93
				Costes indirectos.....	3,28
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>29,21</b>
<b>19SSS90132</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60x40 cm CON SOPORTE MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 60x40 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00700	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	0,330 u	60,10	19,83	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	27,87
				Costes indirectos.....	3,53
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>31,40</b>
<b>19SSS90133</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm SIN SOPORTE</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 40x40 cm, sin soporte, incluso colocación. de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS00600	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	0,330 u	54,20	17,89	
				Costes directos .....	18,94
				Costes indirectos.....	2,40
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>21,34</b>
<b>19SSS90134</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60x40 cm SIN SOPORTE</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad metálica tipo "contraincendios" de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS00700	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	0,330 u	60,10	19,83	
				Costes directos .....	20,88
				Costes indirectos.....	2,64
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>23,52</b>
<b>19SSS90201</b>	<b>SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SOPORTE MET.</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01200	SEÑAL PVC 30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
				Costes directos .....	9,09
				Costes indirectos.....	1,15
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>10,24</b>
<b>19SSS90202</b>	<b>SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE</b>	<b>u</b>			
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipos obligación o prohibición de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01200	SEÑAL PVC 30 cm	0,330 u	3,17	1,05	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 2,10
					Costes indirectos..... 12,66% 0,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 2,37</b>
<b>19SSS90211</b>	<b>SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA" 30 cm SOPORTE MET.</b>				<b>u</b>
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01200	SEÑAL PVC 30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
					Costes directos ..... 9,09
					Costes indirectos..... 12,66% 1,15
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,24</b>
<b>19SSS90212</b>	<b>SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE</b>				<b>u</b>
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo advertencia de 30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01200	SEÑAL PVC 30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
					Costes directos ..... 2,10
					Costes indirectos..... 12,66% 0,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 2,37</b>
<b>19SSS90221</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SOP. MET.</b>				<b>u</b>
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
					Costes directos ..... 9,09
					Costes indirectos..... 12,66% 1,15
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,24</b>
<b>19SSS90222</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b>				<b>u</b>
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
					Costes directos ..... 2,10
					Costes indirectos..... 12,66% 0,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 2,37</b>
<b>19SSS90223</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 50x25 cm SOP. MET.</b>				<b>u</b>
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 50x25 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01400	SEÑAL PVC 50x25 cm	0,330 u	5,29	1,75	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Costes directos ..... 9,79
					Costes indirectos..... 12,66% 1,24
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,03</b>
<b>19SS90224</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 50x25 cm SIN SOPORTE</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo contraincendios de 50x25 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01400	SEÑAL PVC 50x25 cm	0,330 u	5,29	1,75	
					Costes directos ..... 2,80
					Costes indirectos..... 12,66% 0,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,15</b>
<b>19SS90231</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SOP. MET.</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 30x30 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
					Costes directos ..... 9,09
					Costes indirectos..... 12,66% 1,15
					<b>TOTAL EUROS ..... 10,24</b>
<b>19SS90232</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 30x30 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	0,330 u	3,17	1,05	
					Costes directos ..... 2,10
					Costes indirectos..... 12,66% 0,27
					<b>TOTAL EUROS ..... 2,37</b>
<b>19SS90233</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 50x25 cm SOP. MET.</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 50x25 cm, con soporte metálico de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01400	SEÑAL PVC 50x25 cm	0,330 u	5,29	1,75	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
					Costes directos ..... 9,79
					Costes indirectos..... 12,66% 1,24
					<b>TOTAL EUROS ..... 11,03</b>
<b>19SS90234</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 50x25 cm SIN SOPORTE</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo salvamento y socorrismo de 50x25 cm, sin soporte metálico, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de montaje. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01400	SEÑAL PVC 50x25 cm	0,330 u	5,29	1,75	
					Costes directos ..... 2,80
					Costes indirectos..... 12,66% 0,35
					<b>TOTAL EUROS ..... 3,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SSS90301</b>	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	1,000 u	3,17	3,17	
HS02100	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	0,330 u	17,98	5,93	
	Costes directos .....				11,21
	Costes indirectos.....		12,66%		1,42
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>12,63</b>
<b>19SSS90302</b>	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE</b>		<b>u</b>		
	Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HS01300	SEÑAL PVC 30x30 cm	1,000 u	3,17	3,17	
	Costes directos .....				4,22
	Costes indirectos.....		12,66%		0,53
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>4,75</b>
<b>19SSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>19SSW90001</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m</b>		<b>u</b>		
	Señal de peligro reflectante de 1,35 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01100	SEÑAL PELIGRO 1,35 m TIPO A	0,100 u	218,76	21,88	
HS02400	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 1,35 m	0,100 u	51,17	5,12	
	Costes directos .....				29,11
	Costes indirectos.....		12,66%		3,69
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>32,80</b>
<b>19SSW90002</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 m</b>		<b>u</b>		
	Señal de peligro reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01000	SEÑAL PELIGRO 0,90 m TIPO A	0,100 u	78,91	7,89	
HS02300	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	0,100 u	40,35	4,04	
	Costes directos .....				14,04
	Costes indirectos.....		12,66%		1,78
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>15,82</b>
<b>19SSW90003</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</b>		<b>u</b>		
	Señal de peligro reflectante de 0,70 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00900	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	0,100 u	63,29	6,33	
HS02300	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	0,100 u	40,35	4,04	
	Costes directos .....				12,48
	Costes indirectos.....		12,66%		1,58
	<b>TOTAL EUROS .....</b>				<b>14,06</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19SSW90051</b>	<b>SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 1,20 m</b>				
	Señal preceptiva reflectante de 1,20 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01800	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m TIPO B	0,100 u	269,55	26,96	
HS02700	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 1,20 m	0,100 u	91,51	9,15	
				Costes directos .....	38,22
				Costes indirectos.....	12,66% 4,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>43,06</b>
<b>19SSW90052</b>	<b>SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,90 m</b>				
	Señal preceptiva reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01700	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m TIPO B	0,100 u	152,35	15,24	
HS02600	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 0,90 m	0,100 u	53,13	5,31	
				Costes directos .....	22,66
				Costes indirectos.....	12,66% 2,87
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>25,53</b>
<b>19SSW90053</b>	<b>SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,60 m</b>				
	Señal preceptiva reflectante de 0,60 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS01600	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m TIPO B	0,100 u	71,10	7,11	
HS02500	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.B. 0,60 m	0,100 u	40,35	4,04	
				Costes directos .....	13,26
				Costes indirectos.....	12,66% 1,68
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>14,94</b>
<b>19SSW90101</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50x0,45 m</b>				
	Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00200	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m	0,100 u	152,09	15,21	
HS02000	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	0,100 u	72,66	7,27	
				Costes directos .....	24,59
				Costes indirectos.....	12,66% 3,11
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>27,70</b>
<b>19SSW90102</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,45 m</b>				
	Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00300	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m	0,100 u	202,15	20,22	
HS02000	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	0,100 u	72,66	7,27	
				Costes directos .....	29,60
				Costes indirectos.....	12,66% 3,75
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>33,35</b>
<b>19SSW90103</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,95x0,95 m</b>				
	Panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,100 h	21,05	2,11	
HS00400	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m	0,100 u	367,46	36,75	
HS02000	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	0,100 u	72,66	7,27	
				Costes directos .....	46,13
				Costes indirectos .....	5,84
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>51,97</b>

**19SW Varios**

**19SWW Varios**

**19W VARIOS**

**19WF Formación específica**

**19WFF Formación específica**

**19WFW Varios**

**19WM Medicina preventiva**

**19WMM Medicina preventiva**

**19WMM90010 RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES** u

Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.

HW00400	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	1,000 u	22,00	22,00	
				Costes directos .....	22,00
				Costes indirectos .....	2,79
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>24,79</b>

**19WMM90012 RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES** u

Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.

HW00400	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	1,500 u	22,00	33,00	
				Costes directos .....	33,00
				Costes indirectos .....	4,18
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>37,18</b>

**19WMM00020 ESTACIÓN DE HIGIENE EN PUNTO LIMPIO**

Estación de higiene en Punto Limpio en obra de 20,5 meses, formado por: soporte de acero lacado con apoyo para doble dispensador de productos desinfectantes, dos bandejas, papeleras, dispensador automático de gel hidroalcohólico, difusor de hipoclorito y rollo de papel; incluso limpieza periódica, mantenimiento, reposición y retirada. Instalada según normas sanitarias. Medida la unidad ejecutada.

ATC00100	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	6,000 h	43,16	258,96	
TP00100	PEÓN ESPECIAL	4,000 h	21,05	84,20	
HW00005	ESTACIÓN DE HIGIENE	1,000 u	48,40	48,40	
HW00010	DISPENSADOR AUTOMÁTICO	2,000 u	22,00	44,00	
HW00015	GEL DIROALCOHÓLICO	225,500 u	5,80	1.307,90	
HW00020	HIPOCLORITO SÓDICO	225,500 u	2,36	532,18	
HW00009	ROLLO DE PAPEL	222,500 u	7,00	1.557,50	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	222,500 u	0,33	73,43	



**19WMW Varios**

**19WMW90010 DESINFECCIÓN SUPERFICIE CENTRO DE TRABAJO S<1000 M2**

Desinfección de superficies del Centro de Trabajo, para una superficie construida final de hasta 1000 m2, y para un plazo de ejecución de 10 meses, considerando un mínimo de 7 visitas conforme a la planificación de la obra, consistente en la aplicación mediante pulverización de agente viricida de amplio espectro en solución acuosa, registrado por el Ministerio de Sanidad; incluso preparación de la mezcla y aplicación por personal especializado y emisión de Certificado de la aplicación por empresa autorizada por la Junta de Andalucía en cada desinfección.

Estado inicial:

Superficie del Centro de Trabajo, medida en planta, a pulverizar.

Proceso de ejecución: Considerando un mínimo de 7 visitas totales en la planificación de la obra:

1. Preparación de la mezcla en la proporción recomendada por el fabricante.
2. Pulverización de la superficie.
3. Emisión de Certificado de aplicación.

Estado final:

Centro de Trabajo desinfectado a la fecha de emisión del Certificado.

Medida la superficie en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,082 h	21,05	1,73
HW00600	DISOLUCIÓN VIRICIDA AMPLIO ESPECTRO	0,040 l	1,25	0,05
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,160 u	0,60	0,10
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,160 u	0,33	0,05

Costes directos .....		1,93
Costes indirectos.....	12,66%	0,27
Redondeo.....		0,20
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>2,40</b>

**19WMW90020 DESINFECCIÓN SUPERFICIE CENTRO DE TRABAJO 1000<S<5000 M2**

Desinfección de superficies del Centro de Trabajo, para una superficie construida final 1000<S<5000, y para un plazo de ejecución de 14 meses, considerando un mínimo de 21 visitas conforme a la planificación de la obra, consistente en la aplicación mediante pulverización de agente viricida de amplio espectro en solución acuosa, registrado por el Ministerio de Sanidad; incluso preparación de la mezcla y aplicación por personal especializado y emisión de Certificado de la aplicación por empresa autorizada por la Junta de Andalucía en cada desinfección.

Estado inicial:

Superficie del Centro de Trabajo, medida en planta, a pulverizar.

Proceso de ejecución: Considerando un mínimo de 21 visitas totales en la planificación de la obra:

1. Preparación de la mezcla en la proporción recomendada por el fabricante.
2. Pulverización de la superficie.
3. Emisión de Certificado de aplicación.

Estado final:

Centro de Trabajo desinfectado a la fecha de emisión del Certificado.

Medida la superficie en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,056 h	21,05	1,18
HW00600	DISOLUCIÓN VIRICIDA AMPLIO ESPECTRO	0,040 l	1,25	0,05
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,160 u	0,60	0,10
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,160 u	0,33	0,05

Costes directos .....		1,38
Costes indirectos.....	12,66%	0,21
Redondeo.....		0,27
<b>TOTAL EUROS .....</b>		<b>1,86</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**19WMW90030 DESINFECCIÓN SUPERFICIE CENTRO DE TRABAJO 5000<S<10000 M2**

Desinfección de superficies del Centro de Trabajo, para una superficie construida final 5000<S<10000, y para un plazo de ejecución de 18 meses, considerando un mínimo de 38 visitas conforme a la planificación de la obra, consistente en la aplicación mediante pulverización de agente viricida de amplio espectro en solución acuosa, registrado por el Ministerio de Sanidad; incluso preparación de la mezcla y aplicación por personal especializado y emisión de Certificado de la aplicación por empresa autorizada por la Junta de Andalucía en cada desinfección.

Estado inicial:

Superficie del Centro de Trabajo, medida en planta, a pulverizar.

Proceso de ejecución: Considerando un mínimo de 38 visitas totales en la planificación de la obra:

1. Preparación de la mezcla en la proporción recomendada por el fabricante.
2. Pulverización de la superficie.
3. Emisión de Certificado de aplicación.

Estado final:

Centro de Trabajo desinfectado a la fecha de emisión del Certificado.

Medida la superficie en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,052 h	21,05	1,09	
HW00600	DISOLUCIÓN VIRICIDA AMPLIO ESPECTRO	0,040 l	1,25	0,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,160 u	0,60	0,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,160 u	0,33	0,05	
				Costes directos .....	1,29
				Costes indirectos.....	12,66% 0,18
				Redondeo.....	0,13
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,60</b>

**19WMW90040 DESINFECCIÓN SUPERFICIE CENTRO DE TRABAJO S<10000 M2**

Desinfección de superficies del Centro de Trabajo, para una superficie construida final superior a 10000 m2, y para un plazo de ejecución de 20 meses, considerando un mínimo de 44 visitas conforme a la planificación de la obra, consistente en la aplicación mediante pulverización de agente viricida de amplio espectro en solución acuosa, registrado por el Ministerio de Sanidad; incluso preparación de la mezcla y aplicación por personal especializado y emisión de Certificado de la aplicación por empresa autorizada por la Junta de Andalucía en cada desinfección.

Estado inicial:

Superficie del Centro de Trabajo, medida en planta, a pulverizar.

Proceso de ejecución: Considerando un mínimo de 44 visitas totales en la planificación de la obra:

1. Preparación de la mezcla en la proporción recomendada por el fabricante.
2. Pulverización de la superficie.
3. Emisión de Certificado de aplicación.

Estado final:

Centro de Trabajo desinfectado a la fecha de emisión del Certificado.

Medida la superficie en proyección horizontal.

TP00100	PEÓN ESPECIAL	0,050 h	21,05	1,05	
HW00600	DISOLUCIÓN VIRICIDA AMPLIO ESPECTRO	0,040 l	1,25	0,05	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,160 u	0,60	0,10	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,160 u	0,33	0,05	
				Costes directos .....	1,25
				Costes indirectos.....	12,66% 0,18
				Redondeo.....	0,17
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>1,60</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	---------	-------------	--------	----------	---------

**19WMW90050 REDACCIÓN DE PLAN DE CONTINGENCIA SARS-CoV-2**

Redacción e implantación de Plan de Contingencia SARS-Cov-2, para centro de trabajo de obra de construcción afectado por pandemia, elaborado por Servicio de Prevención y suscrito por Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales y Empresario Principal, conforme directrices del INSST y Ministerio de Sanidad. Incluye: Toma de datos in situ por visita a obra, radacción del documento e implantación del Plan con instrucciones y medidas para evitar la propagación del virus. Medida la unidad ejecutada.

TW00020	TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	6,000 h	35,00	210,00	
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	1,000 u	0,60	0,60	
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	1,000 u	0,33	0,33	
				Costes directos .....	210,93
				Costes indirectos.....	12,66% 30,08
				Redondeo.....	26,70
				<b>TOTAL EUROS .....</b>	<b>267,71</b>

<b>19WP</b>	<b>Primeros auxilios</b>				
<b>19WPP</b>	<b>Primeros auxilios</b>				
<b>19WPW</b>	<b>Varios</b>				
<b>19WS</b>	<b>Seguimiento y control interno</b>				
<b>19WSS</b>	<b>Seguimiento y control</b>				
<b>19WSW</b>	<b>Varios</b>				
<b>19WW</b>	<b>Varios</b>				
<b>19WWW</b>	<b>Varios</b>				