

**Precios Unitarios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 01: DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

### Subcapítulo 01A: ALBAÑILERÍA

#### Apartado 01AA: Arcos y bóvedas de ladrillo

##### Grupo 01AAA: Arcos

##### Grupo 01AAB: Bóvedas

<b>01AAB00001</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE BÓVEDA A LA CATALANA, INCLUSO CARGA MANUAL</b>		
		Demolición de bóveda a la catalana formada por doble tablero de rasilla, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud por el intradós.		
TP00100	0,625 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,63
MK00100	0,056 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,43
			Costes directos .....	12,06
			13,00% Costes indirectos .....	1,57
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,63</b>

<b>01AAB00002</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE BÓVEDA A LA CATALANA, INCLUSO CARGA MECÁNICA</b>		
		Demolición de bóveda a la catalana formada por doble tablero de rasilla, con medios manuales, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud por el intradós.		
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50
ME00300	0,007 h	PALA CARGADORA	23,87	0,17
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77
			Costes directos .....	9,44
			13,00% Costes indirectos .....	1,23
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>10,67</b>

<b>01AAB90002</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE BÓVEDA A LA CATALANA</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	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50
			Costes directos .....	8,50
			13,00% Costes indirectos .....	1,11
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,61</b>

##### Grupo 01AAW: Varios

#### Apartado 01AB: Fábricas de bloque

##### Grupo 01ABH: Huecos

##### Grupo 01ABM: Macizos

##### Grupo 01ABW: Varios

#### Apartado 01AC: Cantería

##### Grupo 01ACA: Arcos

##### Grupo 01ACB: Bóvedas

##### Grupo 01ACM: Mampostería

##### Grupo 01ACS: Sillerías

##### Grupo 01ACW: Varios

##### Grupo 01ACX: Mixtas

#### Apartado 01AD: Distribuciones de ladrillo

##### Grupo 01ADS: Tabiques sencillos

<b>01ADS00001</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE L/ HUECO SENCILLO, C. MANUAL, T. VERT.</b>		
		Demolición de tabique de ladrillo hueco sencillo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.		
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38
TP00100	0,315 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,36

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ADT00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO GAFA, T. A CONTENEDOR</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	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,75	
		Costes directos .....			11,55
		13,00% Costes indirectos .....			1,50
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,05</b>
<b>01ADT00003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO, C. MANUAL, T. VERT. CONTENED.</b>				
	Demolición de tabicón de ladrillo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,75	
MK00400	0,075 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	0,82	
		Costes directos .....			12,37
		13,00% Costes indirectos .....			1,61
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,98</b>
<b>01ADT00004</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO, C. MECÁNICA T. VERTEDERO</b>				
	Demolición de tabicón de ladrillo con medios manuales, incluso carga mecánica y trasporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
		Costes directos .....			5,94
		13,00% Costes indirectos .....			0,77
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,71</b>
<b>01ADT00005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR DE TABICÓN DE L/GAFA SENCILLO</b>				
	Demolición de partición interior de tabicón de ladrillo gafa sencillo, con medios manuales, incluso revestimientos continuos, delcolgado de carpintería, desmontado de cerco. p.p. de instalaciones, alicatados, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,405 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,89	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MK00100	0,014 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,36	
		Costes directos .....			7,35
		13,00% Costes indirectos .....			0,96
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,31</b>
<b>01ADT90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABICÓN DE L/GAFA</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de tabicón de ladrillo gafa. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,380 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,46	
		Costes directos .....			6,46
		13,00% Costes indirectos .....			0,84
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,30</b>
<b>01ADT90004</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABICÓN DE LADRILLO</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de tabicón de ladrillo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
		Costes directos .....			5,61
		13,00% Costes indirectos .....			0,73
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ADT90005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR DE TABICÓN</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	0,405 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,89	
			Costes directos .....		6,89
			13,00% Costes indirectos .....		0,90
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,79</b>
<b>Grupo 01ADW: Varios</b>					
<b>Apartado 01AL: Paredes de ladrillo</b>					
<b>Grupo 01ALE: Especiales</b>					
<b>Grupo 01ALH: Huecos</b>					
<b>01ALH00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/H CON M. MANUALES</b>				
	Demolición de citara de ladrillo hueco con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,45	
MK00100	0,045 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,15	
			Costes directos .....		15,60
			13,00% Costes indirectos .....		2,03
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>17,63</b>
<b>01ALH00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/H CON M. MECÁNICOS</b>				
	Demolición de citara de ladrillo hueco con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,60	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
ME00300	0,035 h	PALA CARGADORA	23,87	0,84	
			Costes directos .....		1,95
			13,00% Costes indirectos .....		0,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2,20</b>
<b>01ALH00003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/H CON M. MANUALES</b>				
	Demolición de muro de ladrillo hueco con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	4,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	72,25	
MK00100	0,405 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,37	
			Costes directos .....		82,62
			13,00% Costes indirectos .....		10,74
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>93,36</b>
<b>01ALH00004</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/H CON M. MECÁNICOS</b>				
	Demolición de muro de ladrillo hueco con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,215 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,66	
ME00300	0,215 h	PALA CARGADORA	23,87	5,13	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
			Costes directos .....		13,14
			13,00% Costes indirectos .....		1,71
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,85</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ALH00005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE DOBLE TABIQUE A LA CAPUCHINA</b>				
	Demolición de doble tabique a la capuchina de ladrillo hueco sencillo, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
				Costes directos .....	10,12
				13,00% Costes indirectos .....	1,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,44</b>
<b>01ALH00006</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/H M. MANUALES T. CONTENEDOR</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	4,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	78,03	
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,75	
				Costes directos .....	82,78
				13,00% Costes indirectos .....	10,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>93,54</b>
<b>01ALH00007</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/H M. MANUALES, C. MANUAL, T. CONTENEDOR</b>				
	Demolición de muro de ladrillo hueco con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	4,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	78,03	
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,75	
MK00400	1,350 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	14,84	
				Costes directos .....	97,62
				13,00% Costes indirectos .....	12,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>110,31</b>
<b>01ALH00008</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/H M. MANUALES, C. MECÁNICA, T. VERT.</b>				
	Demolición de citara de ladrillo hueco con medios manuales, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
				Costes directos .....	8,30
				13,00% Costes indirectos .....	1,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,38</b>
<b>01ALH00009</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/H M. MANUALES, C. MECÁNICA, T. VERT.</b>				
	Demolición de muro de ladrillo hueco con medios manuales, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	3,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	61,20	
ME00300	0,045 h	PALA CARGADORA	23,87	1,07	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
				Costes directos .....	66,62
				13,00% Costes indirectos .....	8,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>75,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ALH00010</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR DE CITARA DE LADRILLO HUECO</b>				
	Demolición de partición interior de citara de ladrillo hueco, con medios manuales, incluso revestimientos continuos, delcolgado de carpintería, desmontado de cerco, p.p. de instalaciones, alicatados, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,605 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,29	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,023 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,59	
			Costes directos .....		11,02
			13,00% Costes indirectos .....		1,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,45</b>
<b>01ALH90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/H</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de citara de ladrillo hueco. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
			Costes directos .....		6,80
			13,00% Costes indirectos .....		0,88
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,68</b>
<b>01ALH90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CITARA DE L/H</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de citara de ladrillo hueco. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,60	
ME00300	0,032 h	PALA CARGADORA	23,87	0,76	
			Costes directos .....		1,36
			13,00% Costes indirectos .....		0,18
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1,54</b>
<b>01ALH90003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE L/H</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de muro de ladrillo hueco. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	3,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,43	
			Costes directos .....		51,43
			13,00% Costes indirectos .....		6,69
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>58,12</b>
<b>01ALH90004</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE MURO DE L/H</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo hueco. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,215 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,66	
ME00300	0,194 h	PALA CARGADORA	23,87	4,63	
			Costes directos .....		8,29
			13,00% Costes indirectos .....		1,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,37</b>
<b>01ALH90005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE DOBLE TABIQUE A LA CAPUCHINA</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de doble tabique a la capuchina de ladrillo hueco sencillo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,445 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,57	
			Costes directos .....		7,57
			13,00% Costes indirectos .....		0,98
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>8,55</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ALH90010</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR CITARA L/H</b>				
	Demolición masiva con medios manuales de partición interior de citara de ladrillo hueco con guarnido de yeso. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,505 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,59	
		Costes directos .....			8,59
		13,00% Costes indirectos .....			1,12
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>9,71</b>
<b>Grupo 01ALM: Macizos</b>					
<b>01ALM00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/M CON MEDIOS MANUALES</b>				
	Demolición de citara de ladrillo macizo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,595 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,12	
MK00100	0,045 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,15	
		Costes directos .....			11,27
		13,00% Costes indirectos .....			1,47
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,74</b>
<b>01ALM00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/M CON MEDIOS MECÁNICOS</b>				
	Demolición de citara de ladrillo macizo con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
ME00300	0,045 h	PALA CARGADORA	23,87	1,07	
MK00100	0,019 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,49	
		Costes directos .....			2,33
		13,00% Costes indirectos .....			0,30
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,63</b>
<b>01ALM00003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M CON MEDIOS MANUALES</b>				
	Demolición de muro de ladrillo macizo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	5,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	90,10	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
		Costes directos .....			99,70
		13,00% Costes indirectos .....			12,96
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>112,66</b>
<b>01ALM00004</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M CON MEDIOS MECÁNICOS</b>				
	Demolición de muro de ladrillo macizo con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,242 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,11	
ME00300	0,242 h	PALA CARGADORA	23,87	5,78	
MK00100	0,160 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,10	
		Costes directos .....			13,99
		13,00% Costes indirectos .....			1,82
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,81</b>
<b>01ALM00005</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M MEDIOS MANUALES T. CONTENEDOR</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	5,630 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	95,71	
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,75	
		Costes directos .....			100,46
		13,00% Costes indirectos .....			13,06
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>113,52</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ALM00006</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M M. MANUALES, T. VERTEDERO, CONTENEDOR</b>				
	Demolición de muro de ladrillo macizo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero con contenedor. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	5,630 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	95,71	
MK00300	1,300 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,75	
MK00400	1,250 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	13,74	
			Costes directos .....		114,20
			13,00% Costes indirectos .....		14,85
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>129,05</b>
<b>01ALM00007</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE PARTICIÓN INTERIOR DE CITARA DE LADRILLO MACIZO</b>				
	Demolición de partición interior de citara de ladrillo macizo, con medios manuales, incluso revestimientos continuos, delcolgado de carpintería, desmontado de cerco, p.p. de instalaciones, alicatados, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,560 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,52	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,023 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,59	
			Costes directos .....		10,25
			13,00% Costes indirectos .....		1,33
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11,58</b>
<b>01ALM90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CITARA DE L/M</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de citara de ladrillo macizo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,448 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,62	
			Costes directos .....		7,62
			13,00% Costes indirectos .....		0,99
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>8,61</b>
<b>01ALM90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CITARA DE L/M</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de citara de ladrillo macizo. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
			Costes directos .....		1,75
			13,00% Costes indirectos .....		0,23
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1,98</b>
<b>01ALM90003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE MURO DE L/M</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de muro de ladrillo macizo. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	4,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	70,55	
			Costes directos .....		70,55
			13,00% Costes indirectos .....		9,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>79,72</b>
<b>01ALM90004</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA MEDIOS MECÁNICOS DE MURO DE L/M</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de muro de ladrillo macizo. Medido el volumen inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,242 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,11	
ME00300	0,218 h	PALA CARGADORA	23,87	5,20	
			Costes directos .....		9,31
			13,00% Costes indirectos .....		1,21
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01ALM90007</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE PARTICIÓN INTERIOR CITARA L/M</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	0,560 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,52	
			Costes directos .....		9,52
			13,00% Costes indirectos .....		1,24
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,76</b>
<b>Grupo 01ALP: Perforados</b>					
<b>Grupo 01ALW: Varios</b>					
<b>Grupo 01ALX: Mixtas</b>					
<b>Apartado 01AP: Prefabricados</b>					
<b>Grupo 01APE: Exteriores</b>					
<b>Grupo 01API: Interiores</b>					
<b>Grupo 01APW: Varios</b>					
<b>Apartado 01AW: Varios</b>					
<b>Grupo 01AWD: Dinteles</b>					
<b>01AWD00001</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE DINTEL DE DOBLE VIGUETA DE HORMIGÓN</b>			
	Desmontado de dintel formado por doble vigueta de hormigón, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud total inicial incluso apoyos.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
			Costes directos .....		9,14
			13,00% Costes indirectos .....		1,19
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,33</b>
<b>01AWD90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE DINTEL DOBLE VIGUETA HORM.</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de dintel formado por doble vigueta de hormigón. Medida la longitud total inicial, incluso apoyos.				
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
			Costes directos .....		6,38
			13,00% Costes indirectos .....		0,83
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,21</b>
<b>Grupo 01AWF: Formaciones de pendientes</b>					
<b>01AWF00001</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE FORMACIÓN DE PENDIENTE</b>			
	Demolición 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, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
			Costes directos .....		13,10
			13,00% Costes indirectos .....		1,70
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,80</b>
<b>01AWF90001</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE FORMACIÓN DE PENDIENTE</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	0,475 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,08	
			Costes directos .....		8,08
			13,00% Costes indirectos .....		1,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 01AWM: Mochetas					
Grupo 01AWP: Peldaños					
01AWP00001	m	DEMOLICIÓN DE FORMACIÓN DE PELDAÑO DE LADRILLO HUECO			
Demolición de formación de peldaño de ladrillo hueco con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
Costes directos .....					4,04
13,00% Costes indirectos .....					0,53
TOTAL €.....					4,57
01AWP90001	m	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE FORMACIÓN DE PELDAÑO L/H			
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	0,138 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,35	
Costes directos .....					2,35
13,00% Costes indirectos .....					0,31
TOTAL €.....					2,66
Grupo 01AWW: Varios					
01AWW00001	m2	DEMOLICIÓN DE TABLERO DE LADRILLO HUECO			
Demolición de tablero de ladrillo hueco sencillo y elementos resistentes complementarios, con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
Costes directos .....					5,15
13,00% Costes indirectos .....					0,67
TOTAL €.....					5,82
01AWW00002	m2	DEMOLICIÓN DE DOBLE TABLERO DE LADRILLO HUECO			
Demolición de doble tablero de ladrillo hueco sencillo con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00100	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,28	
Costes directos .....					8,08
13,00% Costes indirectos .....					1,05
TOTAL €.....					9,13
01AWW90001	m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE TABLERO DE LADRILLO HUECO			
Demolición selectiva con medios manuales de tablero de ladrillo hueco sencillo complementarios. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
Costes directos .....					2,98
13,00% Costes indirectos .....					0,39
TOTAL €.....					3,37
01AWW90002	m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE DOBLE TABLERO DE LADRILLO			
Demolición selectiva con medios manuales de doble tablero de ladrillo hueco sencillo. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.					
TP00100	0,275 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,68	
Costes directos .....					4,68
13,00% Costes indirectos .....					0,61
TOTAL €.....					5,29

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 01C: CIMENTACIONES					
Apartado 01CA: Hormigón armado					
Grupo 01CAA: Hormigón armado					
01CAA00001	m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO, CARGA MANUAL				
	Demolición con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	10,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	182,75	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
			Costes directos .....		192,73
			13,00% Costes indirectos .....		25,05
			TOTAL €.....		217,78
01CAA00002	m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO, CARGA MECÁNICA				
	Demolición con medios mecánicos de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso carga mecánica, p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
			Costes directos .....		108,03
			13,00% Costes indirectos .....		14,04
			TOTAL €.....		122,07
01CAA00003	m3 DEMOLICIÓN CON M. MANUALES HORMIGÓN ARMADO, CARGA MECÁNICA				
	Demolición con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso carga mecánica, p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	9,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	165,75	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
			Costes directos .....		172,90
			13,00% Costes indirectos .....		22,48
			TOTAL €.....		195,38
01CAA00004	m3 DEMOLICIÓN CON M. MECÁNICOS HORM. ARMADO, EXC. TIERRAS C. MEDIA				
	Demolición 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, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	5,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	86,45	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
MK00100	0,350 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	8,96	
			Costes directos .....		117,41
			13,00% Costes indirectos .....		15,26
			TOTAL €.....		132,67
01CAA00100	m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO				
	Demolición parcial con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	131,75	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
			Costes directos .....		157,61
			13,00% Costes indirectos .....		20,49
			TOTAL €.....		178,10

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CAA00200</b>	<b>m2 CAJEADO DE 5 cm, CON M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Cajeado de 5 cm, con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,740 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,58	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
				Costes directos .....	15,00
				13,00% Costes indirectos .....	1,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,95</b>
<b>01CAA00300</b>	<b>m2 REBAJE DE 10 cm, CON M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Rebaje de 10 cm, con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	0,135 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,42	
TP00100	1,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	20,06	
MC00100	0,600 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,81	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
				Costes directos .....	27,31
				13,00% Costes indirectos .....	3,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>30,86</b>
<b>01CAA00400</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE VIGAS/ZUNCHOS HORM. ARM.</b>				
	Demolición parcial con medios mecánicos de vigas y zunchos de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TO00100	0,063 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,13	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
MC00100	3,125 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	19,84	
				Costes directos .....	183,95
				13,00% Costes indirectos .....	23,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>207,86</b>
<b>01CAA00500</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE ZAPATAS/ENCEP. HORM. ARM.</b>				
	Demolición parcial con medios mecánicos de zapatas y encepados de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TO00100	0,060 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,08	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	148,75	
MC00100	3,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	19,05	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
				Costes directos .....	178,86
				13,00% Costes indirectos .....	23,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>202,11</b>
<b>01CAA90001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de hormigón armado, en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.				
TP00100	9,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	159,38	
				Costes directos .....	159,38
				13,00% Costes indirectos .....	20,72
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>180,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CAA90002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado, en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	3,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	63,75	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
				Costes directos .....	85,75
				13,00% Costes indirectos .....	11,15
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>96,90</b>
<b>01CAA90004</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE HORM. ARM. EXC. TIERRAS C/M</b>				
	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	3,835 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	65,20	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
				Costes directos .....	87,20
				13,00% Costes indirectos .....	11,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>98,54</b>
<b>01CAA90100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	106,25	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
				Costes directos .....	122,13
				13,00% Costes indirectos .....	15,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>138,01</b>
<b>01CAA90400</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE VIGAS/ZUNCHOS HORM. ARM.</b>				
	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	0,063 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,13	
TP00100	7,625 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	129,63	
MC00100	3,125 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	19,84	
				Costes directos .....	150,60
				13,00% Costes indirectos .....	19,58
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>170,18</b>
<b>01CAA90500</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE ZAPATAS/ENCEP. HORM. ARM.</b>				
	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	0,060 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,08	
TP00100	7,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	125,38	
MC00100	3,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	19,05	
				Costes directos .....	145,51
				13,00% Costes indirectos .....	18,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>164,43</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CAA90200</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS PARA CAJEADO DE 5 cm LOSAS H.A.</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos para cajado de 5 cm, de losas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,670 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,39	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
Costes directos .....					13,30
13,00% Costes indirectos .....					1,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,03</b>
<b>01CAA90300</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS PARA REBAJE DE 10 cm LOSAS H.A.</b>				
	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	0,135 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,42	
TP00100	1,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,68	
MC00100	0,600 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,81	
Costes directos .....					23,91
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,02</b>
<b>Grupo 01CAW: Varios</b>					
<b>Apartado 01CM: Hormigón en masa</b>					
<b>Grupo 01CMM: Hormigón en masa</b>					
<b>01CMM00001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN CON M. MANUALES DE HORMIGÓN EN MASA CARGA MANUAL</b>				
	Demolición con medios manuales de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	148,75	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
Costes directos .....					158,73
13,00% Costes indirectos .....					20,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>179,36</b>
<b>01CMM00002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b>				
	Demolición con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga manual y p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	3,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	59,50	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
Costes directos .....					77,76
13,00% Costes indirectos .....					10,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>87,87</b>
<b>01CMM00003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN CON M. MANUALES DE HORMIGÓN EN MASA CARGA MECÁNICA</b>				
	Demolición con medios manuales de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso carga mecánica, p.p. de compresor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	131,75	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
Costes directos .....					138,90
13,00% Costes indirectos .....					18,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>156,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CMM00004</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN CON M. MECÁNICOS HORM. EN MASA, EXC. TIERRA, C. MED.</b>			
	Demolición 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, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	3,585 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	60,95	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
MK00100	0,350 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	8,96	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
		Costes directos .....			87,14
		13,00% Costes indirectos .....			11,33
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>98,47</b>
<b>01CMM00100</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA</b>			
	Demolición parcial con medios mecánicos de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	6,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	110,50	
MC00100	1,875 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,91	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
		Costes directos .....			132,39
		13,00% Costes indirectos .....			17,21
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>149,60</b>
<b>01CMM00200</b>	<b>m2</b>	<b>CAJEADO DE 5 cm, CON M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA</b>			
	Cajeado de 5 cm, con medios mecánicos de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,79	
TP00100	0,640 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,88	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
		Costes directos .....			13,18
		13,00% Costes indirectos .....			1,71
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,89</b>
<b>01CMM00300</b>	<b>m2</b>	<b>REBAJE DE 10 cm, CON M. MECÁNICOS DE LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA</b>			
	Rebaje de 10 cm, con medios mecánicos de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	0,110 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,97	
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,51	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
		Costes directos .....			20,50
		13,00% Costes indirectos .....			2,67
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>23,17</b>
<b>01CMM00400</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE MACIZOS DE HORM. EN MASA</b>			
	Demolición parcial con medios mecánicos de macizos de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TO00100	0,350 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,28	
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	106,25	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
		Costes directos .....			133,62
		13,00% Costes indirectos .....			17,37
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>150,99</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CMM90002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE HORMIGÓN EN MASA</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de hormigón en masa en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	2,625 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	44,63	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
			Costes directos .....		58,54
			13,00% Costes indirectos .....		7,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>66,15</b>
<b>01CMM90001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE HORMIGÓN EN MASA</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de hormigón en masa en elementos de cimentación. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	125,38	
			Costes directos .....		125,38
			13,00% Costes indirectos .....		16,30
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>141,68</b>
<b>01CMM90400</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE MACIZOS DE HORM. EN MASA</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de macizos de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TO00100	0,350 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,28	
TP00100	4,875 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	82,88	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
			Costes directos .....		100,27
			13,00% Costes indirectos .....		13,04
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>113,31</b>
<b>01CMM90004</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS HORM. EN MASA EXC.TIERRAS C/M</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	2,710 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	46,07	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
			Costes directos .....		63,30
			13,00% Costes indirectos .....		8,23
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>71,53</b>
<b>01CMM90100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS LOSAS DE HORMIGÓN EN MASA</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	5,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	87,13	
MC00100	1,875 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,91	
			Costes directos .....		99,04
			13,00% Costes indirectos .....		12,88
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>111,92</b>
<b>01CMM90200</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MEC. PARA CAJEADO DE 5 cm LOSAS H.M.</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos para cajeado de 5 cm, de losas de hormigón en masa, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medida la superficie ejecutada.				
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,79	
TP00100	0,570 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,69	
			Costes directos .....		11,48
			13,00% Costes indirectos .....		1,49
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CMM90300</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MEC. PARA REBAJE DE 10 cm LOSAS H.M.</b>				
	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	0,110 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,97	
TP00100	0,890 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,13	
Costes directos .....					17,10
13,00% Costes indirectos .....					2,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,32</b>
<b>Grupo 01CMW: Varios</b>					
<b>Apartado 01CW: Varios</b>					
<b>Grupo 01CWW: Varios</b>					
<b>01CWW00001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO</b>				
	Demolición con medios mecánicos de fábrica de ladrillo macizo, en elementos de cimentación, incluso, p.p. de compresor, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
MK00100	0,170 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,35	
Costes directos .....					69,26
13,00% Costes indirectos .....					9,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>78,26</b>
<b>01CWW00002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN CON M. MECÁNICOS FABR. LADRILLO EXC. TIERRA C. MED.</b>				
	Demolición con medios mecánicos de fábrica de ladrillo, en elementos de cimentación, incluso, p.p. de compresor, excavación de tierras de consistencia media, hasta una profundidad máxima de 4 m, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	3,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	52,45	
MK00100	0,350 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	8,96	
ME00400	0,175 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,12	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
Costes directos .....					78,64
13,00% Costes indirectos .....					10,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>88,86</b>
<b>01CWW00003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN POR BATACHES DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA</b>				
	Demolición por bataches de cimentación de hormigón en masa, con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 3 m y una longitud inferior a 1,50 m, incluso excavación de tierras de consistencia media, perfilados, p.p. de compresor, apeos, extracción manual a los bordes, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TO02100	0,750 h	OFICIAL 1ª	17,93	13,45	
TP00100	11,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	187,85	
MC00100	2,250 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	14,29	
ME00300	0,045 h	PALA CARGADORA	23,87	1,07	
MK00100	0,225 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,76	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					226,67
13,00% Costes indirectos .....					29,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>256,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CWW00010</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE PILOTES DE HORM. ARMADO</b>				
	Demolición parcial con medios mecánicos de pilotes de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	6,950 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	118,15	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
MC00100	2,100 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	13,34	
				Costes directos .....	141,47
				13,00% Costes indirectos .....	18,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>159,86</b>
<b>01CWW00100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE PANTALLAS DE HORM. ARMADO</b>				
	Demolición parcial con medios mecánicos de pantallas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	131,75	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
				Costes directos .....	157,61
				13,00% Costes indirectos .....	20,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>178,10</b>
<b>01CWW00200</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE CIMIENTOS FABR. LADRILLO</b>				
	Demolición parcial con medios mecánicos de cimientos de fábrica de ladrillo, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	106,25	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
				Costes directos .....	127,34
				13,00% Costes indirectos .....	16,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>143,89</b>
<b>01CWW00300</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN PARCIAL CON M. MECÁNICOS DE CIMIENTOS DE MAMPOSTERÍA</b>				
	Demolición parcial con medios mecánicos de cimientos de mampostería, incluso p.p. de compresor o martillo percutor, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	123,25	
MC00100	2,250 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	14,29	
MK00100	0,390 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,98	
				Costes directos .....	147,52
				13,00% Costes indirectos .....	19,18
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>166,70</b>
<b>01CWW90002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE FABR. LADRILLO EXC. Y REL. TIERRAS</b>				
	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	3,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	52,45	
ME00400	0,088 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,08	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
				Costes directos .....	66,64
				13,00% Costes indirectos .....	8,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>75,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CWW90100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE PANTALLAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de pantallas de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	6,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	108,38	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
Costes directos .....					124,26
13,00% Costes indirectos .....					16,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>140,41</b>
<b>01CWW90010</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE PILOTES DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de pilotes de hormigón armado, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	5,575 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	94,78	
MC00100	2,100 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	13,34	
Costes directos .....					108,12
13,00% Costes indirectos .....					14,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>122,18</b>
<b>01CWW90003</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS POR BATACHES DE CIMENT. DE H.M.</b>				
	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	0,750 h	OFICIAL 1ª	17,93	13,45	
TP00100	11,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	187,85	
MC00100	2,250 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	14,29	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					219,84
13,00% Costes indirectos .....					28,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>248,42</b>
<b>01CWW90200</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CIMENTOS DE FABR. DE LAD.</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	4,875 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	82,88	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
Costes directos .....					93,99
13,00% Costes indirectos .....					12,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>106,21</b>
<b>01CWW90300</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE CIMENTOS DE MAMPOSTERÍA</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de cimientos de mampostería, incluso p.p. de compresor o martillo percutor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	5,875 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	99,88	
MC00100	2,250 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	14,29	
Costes directos .....					114,17
13,00% Costes indirectos .....					14,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>129,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01CWW90001</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO</b>			
	Demolición selectiva con medios mecánicos de fábrica de ladrillo macizo, en elementos de cimentación, incluso p.p. de compresor. Medido el volumen inicial.				
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
Costes directos .....					62,11
13,00% Costes indirectos .....					8,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>70,18</b>
<b>Subcapítulo 01E: EDIFICACIONES</b>					
<b>Apartado 01EB: A brazo</b>					
<b>Grupo 01EBB: A brazo</b>					
<b>01EBB00001</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, MUROS DE FÁBRICA, M. MANUALES</b>			
	Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TP00100	0,610 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,37	
ME00300	0,008 h	PALA CARGADORA	23,87	0,19	
MK00100	0,017 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,44	
Costes directos .....					12,26
13,00% Costes indirectos .....					1,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,85</b>
<b>01EBB00020</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, ESTRU. METÁLICA, M. MANUALES</b>			
	Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,640 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,88	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos .....					13,04
13,00% Costes indirectos .....					1,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,74</b>
<b>01EBB00100</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MANUALES</b>			
	Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica, y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,060 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,08	
TP00100	0,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,86	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					11,46
13,00% Costes indirectos .....					1,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01EBB00120</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, ESTRUCT. METÁLICA, M. MANUALES</b>				
	Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
MK00100	0,019 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,49	
ME00300	0,002 h	PALA CARGADORA	23,87	0,05	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos .....					12,32
13,00% Costes indirectos .....					1,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,92</b>
<b>01EBB00200</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN NAVE EXENTA, MURO DE FÁBRICA, CUB. MADERA, M. MAN.</b>				
	Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta de madera, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,020 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,36	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,31	
Costes directos .....					4,55
13,00% Costes indirectos .....					0,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,14</b>
<b>01EBB00201</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN NAVE EXENTA, MURO DE FÁBRICA, CUB. METÁLICA, M. MAN.</b>				
	Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta metálica, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	0,006 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,11	
TP00100	0,230 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,91	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,31	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					4,77
13,00% Costes indirectos .....					0,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,39</b>
<b>01EBB00220</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN NAVE EXENTA, ESTRUCTURA METÁLICA, M. MANUALES</b>				
	Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con estructura metálica, realizada con medios manuales, incluso p.p. de apeos, carga mecánica, y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	0,009 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,16	
TP00100	0,178 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,03	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					3,85
13,00% Costes indirectos .....					0,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01EBB90001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO MEDIANERO MUROS FÁBR.</b> 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	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TP00100	0,610 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,37	
				Costes directos .....	11,63
				13,00% Costes indirectos .....	1,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,14</b>
<b>01EBB90020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO MEDIANERO ESTR. MET.</b> 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	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,640 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,88	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Costes directos .....	12,46
				13,00% Costes indirectos .....	1,62
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,08</b>
<b>01EBB90100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO EXENTO MUROS FÁBR.</b> 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	0,060 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,08	
TP00100	0,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,86	
				Costes directos .....	10,94
				13,00% Costes indirectos .....	1,42
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,36</b>
<b>01EBB90120</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE EDIFICIO EXENTO ESTR. MET.</b> 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	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Costes directos .....	11,78
				13,00% Costes indirectos .....	1,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,31</b>
<b>01EBB90200</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MAD.</b> 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.				
TO02100	0,020 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,36	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
				Costes directos .....	4,10
				13,00% Costes indirectos .....	0,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01EBB90201</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MET.</b>				
	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	0,006 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,11	
TP00100	0,230 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,91	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					4,32
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,88</b>

<b>01EBB90220</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE NAVE EXENTA ESTR. METÁLICA</b>				
	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	0,009 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,16	
TP00100	0,178 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,03	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					3,49
13,00% Costes indirectos .....					0,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,94</b>

**Grupo 01EBW: Varios**

**Apartado 01EE: Explosivos**

**Grupo 01EEE: Explosivos**

**Grupo 01EEW: Varios**

**Apartado 01EM: Mecánicos**

**Grupo 01EMM: Mecánicos**

<b>01EMM00001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS</b>				
	Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,030 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,54	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
MC00100	0,115 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,73	
ME00300	0,009 h	PALA CARGADORA	23,87	0,21	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					6,39
13,00% Costes indirectos .....					0,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,22</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01EMM00010</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, ESTRUCT. HORMIGÓN, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,72	
TP00100	0,390 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,63	
MC00100	0,160 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,02	
ME00300	0,005 h	PALA CARGADORA	23,87	0,12	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 9,15
					13,00% Costes indirectos ..... 1,19
					<b>TOTAL €..... 10,34</b>
<b>01EMM00020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO MEDIANERAS, ESTRUCT. METÁLICA, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio, situado entre medianeras, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO01600	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
MC00100	0,066 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,42	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,023 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,59	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
					Costes directos ..... 8,27
					13,00% Costes indirectos ..... 1,08
					<b>TOTAL €..... 9,35</b>
<b>01EMM00100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,030 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,54	
TP00100	0,285 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,85	
MC00100	0,115 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,73	
ME00300	0,007 h	PALA CARGADORA	23,87	0,17	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
					Costes directos ..... 6,67
					13,00% Costes indirectos ..... 0,87
					<b>TOTAL €..... 7,54</b>
<b>01EMM00110</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, ESTRUCT. HORMIGÓN, M. MECÁNICOS</b> Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de hormigón y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.				
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,72	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
MC00100	0,160 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,02	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,31	
					Costes directos ..... 8,17
					13,00% Costes indirectos ..... 1,06
					<b>TOTAL €..... 9,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
01EMM00120	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO EXENTO, ESTRU. METÁLICA, M. MECÁNICOS				
Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura metálica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.					
TO01600	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
MK00100	0,019 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,49	
MC00100	0,066 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,42	
ME00300	0,002 h	PALA CARGADORA	23,87	0,05	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos .....					7,30
13,00% Costes indirectos .....					0,95
TOTAL €.....					8,25
01EMM00200	m3 DEMOLICIÓN NAVE EXENTA, MURO DE FÁBRICA, CUB. MADERA, M. MEC.				
Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta de madera, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.					
TO02100	0,006 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,11	
TP00100	0,051 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,87	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,31	
Costes directos .....					1,53
13,00% Costes indirectos .....					0,20
TOTAL €.....					1,73
01EMM00210	m3 DEMOLICIÓN NAVE EXENTA, MURO DE FABRICA, CUB. METÁLICA, M. MEC.				
Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta metálica, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.					
TO01600	0,006 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,11	
TP00100	0,053 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,90	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,31	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
Costes directos .....					1,75
13,00% Costes indirectos .....					0,23
TOTAL €.....					1,98
01EMM00220	m3 DEMOLICIÓN NAVE EXENTA, ESTRUCTURA METÁLICA, M. MECÁNICOS				
Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con estructura metálica, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.					
TO01600	0,009 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,16	
TP00100	0,054 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,92	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
ME00300	0,007 h	PALA CARGADORA	23,87	0,17	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,70
13,00% Costes indirectos .....					0,22
TOTAL €.....					1,92

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01EMM90110</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA HORM.</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	0,040 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,72	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
MC00100	0,160 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,02	
Costes directos .....					7,79
13,00% Costes indirectos .....					1,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,80</b>
<b>01EMM90120</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO ESTRUCTURA MET.</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	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
MC00100	0,066 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,42	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos .....					6,76
13,00% Costes indirectos .....					0,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,64</b>
<b>01EMM90100</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO EXENTO MUROS DE FABRICA</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	0,030 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,54	
TP00100	0,285 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,85	
MC00100	0,115 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,73	
Costes directos .....					6,12
13,00% Costes indirectos .....					0,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,92</b>
<b>01EMM90020</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO ESTRUCTURA MET.</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	0,070 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,26	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
MC00100	0,066 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,42	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,136 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos .....					7,61
13,00% Costes indirectos .....					0,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01EMM90010</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO ESTRUCTURA HORM.</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	0,040 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,72	
TP00100	0,390 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,63	
MC00100	0,160 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,02	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	8,65
				13,00% Costes indirectos .....	1,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,77</b>
<b>01EMM90001</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE EDIFICIO MEDIANERO MUROS DE FÁBRICA</b>				
	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	0,030 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,54	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MC00100	0,115 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,73	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	5,67
				13,00% Costes indirectos .....	0,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,41</b>
<b>01EMM90220</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE EXENTA ESTRUCTURA METÁLICA</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	0,009 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,16	
TP00100	0,054 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,92	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Costes directos .....	1,27
				13,00% Costes indirectos .....	0,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1,44</b>
<b>01EMM90210</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MET.</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	0,006 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,11	
TP00100	0,053 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,90	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Costes directos .....	1,20
				13,00% Costes indirectos .....	0,16
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1,36</b>
<b>01EMM90200</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE NAVE EXENTA MUROS FÁBR. CUB. MAD.</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	0,006 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,11	
TP00100	0,051 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,87	
				Costes directos .....	0,98
				13,00% Costes indirectos .....	0,13
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1,11</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 01EMW: Varios</b>				
<b>Apartado 01EW: Varios</b>				
<b>Grupo 01EWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 01I: INSTALACIONES</b>				
<b>Apartado 01IC: Climatización</b>				
<b>Grupo 01ICA: Aire acondicionado</b>				
<b>Grupo 01ICC: Calefacción</b>				
<b>Grupo 01ICV: Ventilación</b>				
<b>Grupo 01ICW: Varios</b>				
<b>Apartado 01IE: Eléctricas</b>				
<b>Grupo 01IEA: Acometidas</b>				
<b>Grupo 01IEC: Circuitos</b>				
<b>01IEC00001</b>	<b>m DESMONTADO DE CIRCUITO</b> Desmontado de circuito, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada.			
TP00100	0,016 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,27	
WW00500	0,075 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,02	
Costes directos .....				0,29
13,00% Costes indirectos .....				0,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>0,33</b>
<b>01IEC90001</b>	<b>m DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. CIRCUITO ELÉC. CON SELECCIÓN DE COBRE</b> Demolición masiva con medios manuales de circuito eléctrico con selección de cobre. Medida la longitud terminada.			
TP00100	0,016 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,27	
Costes directos .....				0,27
13,00% Costes indirectos .....				0,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>0,31</b>
<b>Grupo 01IED: Derivaciones</b>				
<b>Grupo 01IEE: Enchufes</b>				
<b>01IEE00001</b>	<b>u DESMONTADO DE TOMA DE CORRIENTE</b> Desmontado de toma de corriente incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,080 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
MK00100	0,005 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
Costes directos .....				1,49
13,00% Costes indirectos .....				0,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,68</b>
<b>01IEE90001</b>	<b>u DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. TOMA DE CORRIENTE CON SELECCIÓN COBRE</b> Demolición masiva con medios manuales de toma de corriente con selección de cobre. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,080 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
Costes directos .....				1,36
13,00% Costes indirectos .....				0,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,54</b>
<b>Grupo 01IEI: Interruptores</b>				
<b>Grupo 01IEK: Contadores</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IEK00001</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INST. MODULAR DE CONTADOR CENTRALIZADO</b>			
	Desmontado de instalación modular de contador centralizado, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.				
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
				Costes directos .....	6,44
				13,00% Costes indirectos .....	0,84
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,28</b>
<b>01IEK90001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE INST. MODULAR DE CONTADOR ELÉC.</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de instalación modular de contador centralizado. Medida la unidad terminada.				
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
				Costes directos .....	6,01
				13,00% Costes indirectos .....	0,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,79</b>
<b>Grupo 01IEL: Puntos de luz</b>					
<b>01IEL00001</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE PUNTO DE LUZ</b>			
	Desmontado de punto de luz, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.				
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
				Costes directos .....	1,49
				13,00% Costes indirectos .....	0,19
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1,68</b>
<b>01IEL90001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE PUNTO DE LUZ CON SELECCIÓN DE COBRE</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de punto de luz con selección de cobre. Medida la unidad terminada.				
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
				Costes directos .....	1,36
				13,00% Costes indirectos .....	0,18
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1,54</b>
<b>Grupo 01IER: Líneas generales de alimentación</b>					
<b>01IER00001</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN</b>			
	Desmontado de línea general de alimentación, incluso p.p. de ayudas de albañilería carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada.				
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
WW00500	0,075 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,02	
				Costes directos .....	0,36
				13,00% Costes indirectos .....	0,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,41</b>
<b>01IER90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN</b>			
	Demolición masiva con medios manuales de línea general de alimentación con selección de cobre. Medida la longitud terminada.				
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
				Costes directos .....	0,34
				13,00% Costes indirectos .....	0,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 01IET: Puestas a tierra					
Grupo 01IEW: Varios					
01IEW00001	u	DESMONTADO DE CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN			
Desmontado de cuadro general de proteccion, incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
				Costes directos .....	6,44
				13,00% Costes indirectos .....	0,84
TOTAL €.....					7,28
01IEW00002	u	DESMONTADO DE CUADRO INDIVIDUAL			
Desmontado de cuadro individual incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
				Costes directos .....	6,18
				13,00% Costes indirectos .....	0,80
TOTAL €.....					6,98
01IEW00003	u	DESMONTADO DE CUADRO INDIVIDUAL, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO			
Desmontado de cuadro individual incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
WW00500	0,300 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,09	
				Costes directos .....	2,47
				13,00% Costes indirectos .....	0,32
TOTAL €.....					2,79
01IEW00051	u	DESMONTADO INST. ELÉC. VIVIENDA (SUP. <=100 m2)			
Desmontado de instalación eléctrica completa de vivienda, de superficie igual o menor de 100 m2, formada por: cajas de proteccion, interruptores, circuitos, puntos de luz, tomas de corriente, etc., incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	2,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	49,30	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
				Costes directos .....	60,83
				13,00% Costes indirectos .....	7,91
TOTAL €.....					68,74
01IEW00052	u	DESMONTADO INST. ELÉC. VIVIENDA (SUP. 100-200 m2)			
Desmontado de instalación eléctrica completa de vivienda, de superficie entre 100 y 200 m2, formada por: cajas de proteccion, interruptores, circuitos, puntos de luz, tomas de corriente, etc., incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TO01800	0,525 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	9,41	
TP00100	3,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	58,65	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
				Costes directos .....	71,26
				13,00% Costes indirectos .....	9,26
TOTAL €.....					80,52

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IEW00053</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO INST. ELÉC. VIVIENDA (SUP. &gt;200 m2)</b>			
		Desmontado 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., incluso p.p. de ayudas de albañilería, carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TO01800	0,550 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	9,86	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
MK00100	0,150 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,84	
				Costes directos .....	81,70
				13,00% Costes indirectos .....	10,62
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>92,32</b>
<b>01IEW90001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN</b>			
		Demolición masiva con medios manuales de cuadro general de protección. Medida la unidad terminada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
				Costes directos .....	6,01
				13,00% Costes indirectos .....	0,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,79</b>
<b>01IEW90002</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE CUADRO INDIVIDUAL</b>			
		Demolición masiva con medios manuales de cuadro individual. Medida la unidad terminada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
				Costes directos .....	6,18
				13,00% Costes indirectos .....	0,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,98</b>
<b>01IEW90051</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. ELÉC. VIV. (SUP. &lt;=100 m2)</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 unidad terminada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	2,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	41,65	
				Costes directos .....	50,62
				13,00% Costes indirectos .....	6,58
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>57,20</b>
<b>01IEW90052</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. ELÉC. VIV. (SUP. 100-200 m2)</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 unidad terminada.			
TO01800	0,525 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	9,41	
TP00100	2,875 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	48,88	
				Costes directos .....	58,29
				13,00% Costes indirectos .....	7,58
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>65,87</b>
<b>01IEW90053</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. ELÉC. VIV. (SUP. &gt;200 m2)</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 unidad terminada.			
TO01800	0,550 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	9,86	
TP00100	3,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	56,95	
				Costes directos .....	66,81
				13,00% Costes indirectos .....	8,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>75,50</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 01IF: Fontanería					
Grupo 01IFA: Acometidas y contadores					
Grupo 01IFC: Canalizaciones de agua caliente					
Grupo 01IFD: Desagües					
01IFD00001	u	DESMONTADO DE DESAGÜE DE URINARIO CON TUBO DE PLOMO			
Desmontado de desagüe de urinario con tubo de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					3,66
13,00% Costes indirectos .....					0,48
TOTAL €.....					4,14
01IFD00002	u	DESMONTADO DE DESAGÜE DE BAÑERA CON TUBO DE PLOMO			
Desmontado de desagüe de bañera con tubo de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					4,51
13,00% Costes indirectos .....					0,59
TOTAL €.....					5,10
01IFD00003	u	DESMONTADO DE DESAGÜE DE PLATO, CON TUBO DE PLOMO			
Desmontado de desagüe de plato ducha con tubo de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					4,51
13,00% Costes indirectos .....					0,59
TOTAL €.....					5,10
01IFD00004	u	DESMONTADO DE DESAGÜE DE FREGADERO CON TUBO DE PLOMO			
Desmontado de desagüe de fregadero con tubo de plomo incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unida terminada.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					3,66
13,00% Costes indirectos .....					0,48
TOTAL €.....					4,14
01IFD00005	u	DESMONTADO DE DESAGÜE DE INODORO, MANGUETÓN DE PLOMO			
Desmontado de desagüe de inodoro con manguetón de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18	
Costes directos .....					2,73
13,00% Costes indirectos .....					0,35
TOTAL €.....					3,08

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>011FD00006</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE DESAGÜE DE LAVABO CON TUBO DE PLOMO</b>			
		Desmontado de desagüe de lavabo con tubo de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
		Costes directos .....			3,66
		13,00% Costes indirectos .....			0,48
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,14</b>
<b>011FD00007</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE DESAGÜE DE BIDE CON TUBO DE PLOMO</b>			
		Desmontado de desagüe de bide con tubo de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
		Costes directos .....			3,66
		13,00% Costes indirectos .....			0,48
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,14</b>
<b>011FD00008</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE DESAGÜE DE PILA CON TUBO DE PLOMO</b>			
		Desmontado de desagüe de pila con tubo de plomo, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
		Costes directos .....			3,66
		13,00% Costes indirectos .....			0,48
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,14</b>
<b>011FD90001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE URINARIO CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición masiva con medios manuales de desagüe de urinario con selección de tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
		Costes directos .....			2,98
		13,00% Costes indirectos .....			0,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,37</b>
<b>011FD90002</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE BAÑERA CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición de desagüe de bañera con selección de tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,212 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,60	
		Costes directos .....			3,60
		13,00% Costes indirectos .....			0,47
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,07</b>
<b>011FD90003</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE PLATO DUCHA CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición masiva de desagüe de plato ducha con tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,212 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,60	
		Costes directos .....			3,60
		13,00% Costes indirectos .....			0,47
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,07</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFD90004</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE FREGADERO CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de desagüe de fregadero con selección de tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
		Costes directos .....			2,98
		13,00% Costes indirectos .....			0,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,37</b>
<b>01IFD90005</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE INODORO CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición masiva de desagüe de inodoro con selección de manguetón de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
		Costes directos .....			2,13
		13,00% Costes indirectos .....			0,28
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,41</b>
<b>01IFD90006</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE LAVABO CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición masiva de desagüe de lavabo con selección de tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
		Costes directos .....			2,98
		13,00% Costes indirectos .....			0,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,37</b>
<b>01IFD90007</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE BIDE CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición masiva con medios manuales de desagüe de bidé con selección de tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
		Costes directos .....			2,98
		13,00% Costes indirectos .....			0,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,37</b>
<b>01IFD90008</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DESAGÜE DE PILA CON SELECC. PLOMO</b>			
		Demolición masiva de desagüe de pila con selección de tubo de plomo. Medida la unidad terminada			
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
		Costes directos .....			2,98
		13,00% Costes indirectos .....			0,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,37</b>
<b>Grupo 01IFF: Canalizaciones de agua fría</b>					
<b>01IFF00001</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE CANALIZACIÓN DE HIERRO GALVANIZADO</b>			
		Desmontado de canalización de hierro galvanizado, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada.			
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
		Costes directos .....			2,23
		13,00% Costes indirectos .....			0,29
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,52</b>
<b>01IFF00002</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE CANALIZACIÓN DE COBRE</b>			
		Desmontado de canalización de cobre, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud terminada.			
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
		Costes directos .....			1,46
		13,00% Costes indirectos .....			0,19
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFF90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE CANALIZACIÓN DE HIERRO GALVANIZADO</b>			
		Demolición masiva con medios manuales de canalización de hierro galvanizado con selección de hierro galvanizado. Medida la longitud terminada			
TP00100	0,112 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,90	
		Costes directos .....			1,90
		13,00% Costes indirectos .....			0,25
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,15</b>
<b>01IFF90002</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE CANALIZACIÓN DE COBRE</b>			
		Demolición masiva con medios manuales de canalización de cobre con selección de cobre. Medida la longitud terminada			
TP00100	0,072 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,22	
		Costes directos .....			1,22
		13,00% Costes indirectos .....			0,16
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,38</b>
<b>Grupo 01IFG: Griferías</b>					
<b>Grupo 01IFS: Aparatos sanitarios</b>					
<b>01IFS00001</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE BAÑERA Y EQUIPO DE GRIFERÍA</b>			
		Desmontado de bañera para revestir y equipo de grifería, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,630 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,71	
MK00100	0,110 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,82	
		Costes directos .....			13,53
		13,00% Costes indirectos .....			1,76
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,29</b>
<b>01IFS00002</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE PLATO DUCHA Y EQUIPO DE GRIFERÍA</b>			
		Desmontado de plato ducha y equipo de grifería, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00100	0,036 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,92	
		Costes directos .....			7,72
		13,00% Costes indirectos .....			1,00
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,72</b>
<b>01IFS00003</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE FREGADERO Y EQUIPO DE GRIFERÍA</b>			
		Desmontado de fregadero y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFS00004</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INODORO DE TANQUE BAJO</b>			
		Desmontado de inodoro de tanque bajo. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFS00005</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INODORO DE TANQUE ALTO</b>			
		Desmontado de inodoro de tanque alto. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
		Costes directos .....			7,65
		13,00% Costes indirectos .....			0,99
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,64</b>
<b>01IFS00006</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE LAVABO PEDESTAL Y EQUIPO DE GRIFERÍA</b>			
		Desmontado de lavabo pedestal y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFS00007</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE BIDÉ Y EQUIPO DE GRIFERÍA</b>			
		Desmontado de bide y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFS00008</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE PILA Y EQUIPO DE GRIFERÍA</b>			
		Desmontado de pila y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
		Costes directos .....			5,95
		13,00% Costes indirectos .....			0,77
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>01IFS00009</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE URINARIO Y CISTERNA COMPLEMENTARIA</b>			
		Desmontado de urinario y cisterna complementaria. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
		Costes directos .....			7,65
		13,00% Costes indirectos .....			0,99
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,64</b>
<b>01IFS00011</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE BAÑERA Y EQUIPO DE GRIFERÍA, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de bañera para revestir y equipo de grifería, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00100	0,110 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,82	
		Costes directos .....			9,62
		13,00% Costes indirectos .....			1,25
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,87</b>
<b>01IFS00012</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE PLATO DUCHA Y EQ. DE GRIFERÍA, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de plato ducha y equipo de grifería, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
MK00100	0,036 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,92	
		Costes directos .....			6,02
		13,00% Costes indirectos .....			0,78
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFS00013</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE FREGADERO Y EQ. DE GRIFERÍA, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de fregadero y equipo de grifería, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
Costes directos .....					3,57
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,03</b>
<b>01IFS00014</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INODORO DE TANQUE BAJO, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de inodoro de tanque bajo, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
Costes directos .....					3,57
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,03</b>
<b>01IFS00015</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INODORO DE TANQUE ALTO, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de inodoro de tanque alto, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
Costes directos .....					4,00
13,00% Costes indirectos .....					0,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,52</b>
<b>01IFS00016</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE LAVABO PEDESTAL Y EQ. GRIFERÍA, SIN APROVECHAM.</b>			
		Desmontado de lavabo pedestal y equipo de grifería, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
Costes directos .....					3,57
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,03</b>
<b>01IFS00017</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE BIDÉ Y EQUIPO DE GRIFERÍA, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de bide y equipo de grifería, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
Costes directos .....					3,57
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,03</b>
<b>01IFS00018</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE PILA Y EQUIPO DE GRIFERÍA, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de pila y equipo de grifería, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
Costes directos .....					4,42
13,00% Costes indirectos .....					0,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFS00019</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE URINARIO Y CISTERNA COMPLEM, SIN APROVECHAMIENTO</b>			
		Desmontado de urinario y cisterna complementaria, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
		Costes directos .....			4,42
		13,00% Costes indirectos .....			0,57
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,99</b>
<b>01IFS90001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BAÑERA Y EQ. GRIFERÍA</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de bañera para revestir y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,530 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,01	
		Costes directos .....			9,01
		13,00% Costes indirectos .....			1,17
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,18</b>
<b>01IFS90002</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PLATO DUCHA Y EQ. GRIFERÍA</b>			
		Demolición selectiva de plato ducha y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
		Costes directos .....			5,95
		13,00% Costes indirectos .....			0,77
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>01IFS90003</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE FREGADERO Y EQ. GRIFERÍA</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de fregadero y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFS90004</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE INODORO DE TANQUE BAJO</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de inodoro de tanque bajo. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFS90005</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE INODORO DE TANQUE ALTO</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de inodoro de tanque alto. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
		Costes directos .....			7,65
		13,00% Costes indirectos .....			0,99
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,64</b>
<b>01IFS90006</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE LAVABO PEDESTAL Y EQ. GRIFERÍA</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de lavabo pedestal y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
		Costes directos .....			4,25
		13,00% Costes indirectos .....			0,55
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFS90007</b>	<b>u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BIDÉ Y EQ. GRIFERÍA</b> Demolición selectiva con medios manuales de bidé y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
	Costes directos .....			4,25
	13,00% Costes indirectos .....			0,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFS90008</b>	<b>u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PILA Y EQ. GRIFERÍA</b> Demolición selectiva con medios manuales de pila y equipo de grifería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>01IFS90009</b>	<b>u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE URINARIO Y CISTERNA</b> Demolición selectiva con medios manuales de urinario y cisterna complementaria. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
	Costes directos .....			7,65
	13,00% Costes indirectos .....			0,99
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,64</b>
<b>Grupo 01IFT: Termos y calentadores</b>				
<b>01IFT00001</b>	<b>u DESMONTADO DE CALENTADOR INDIVIDUAL</b> Desmontado de calentador individual. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
	Costes directos .....			4,25
	13,00% Costes indirectos .....			0,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>01IFT00011</b>	<b>u DESMONTADO DE CALENTADOR INDIVIDUAL, SIN APROVECHAMIENTO</b> Desmontado de calentador individual, sin ningún tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,100 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
	Costes directos .....			5,11
	13,00% Costes indirectos .....			0,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,77</b>
<b>01IFT90001</b>	<b>u DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CALENTADOR INDIVIDUAL</b> Demolición selectiva con medios manuales de calentador individual. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
	Costes directos .....			4,25
	13,00% Costes indirectos .....			0,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>
<b>Grupo 01IFV: Valvulería</b>				
<b>Grupo 01IFW: Varios</b>				



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01IFW00101</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INST. DE FONT. DE COCINA</b>			
	Desmontado de instalación de fontanería completa de cocina, formada por: aparatos sanitarios, griferías, canalizaciones de agua fría y caliente, desagües, etc., incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.				
TP00100	2,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	37,40	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
		Costes directos .....			42,52
		13,00% Costes indirectos .....			5,53
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>48,05</b>
<b>01IFW00110</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INST. DE FONT. DE CUARTO DE BAÑO</b>			
	Desmontado de instalación de fontanería completa de cuarto de baño, formada por: aparatos sanitarios, griferías, canalizaciones de agua fría y caliente, desagües, etc., incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.				
TP00100	3,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	57,80	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
		Costes directos .....			65,48
		13,00% Costes indirectos .....			8,51
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>73,99</b>
<b>01IFW00120</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO DE INST. DE FONT. DE CUARTO DE ASEO</b>			
	Desmontado de instalación de fontanería completa de cuarto de aseo, formada por: aparatos sanitarios, griferías, canalizaciones de agua fría y caliente, desagües, etc., incluso p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.				
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
MK00100	0,250 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	6,40	
		Costes directos .....			50,60
		13,00% Costes indirectos .....			6,58
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>57,18</b>
<b>01IFW90101</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE INST. DE FONT. DE COCINA</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 unidad terminada.				
TP00100	2,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	36,13	
		Costes directos .....			36,13
		13,00% Costes indirectos .....			4,70
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>40,83</b>
<b>01IFW90110</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. DE FONT. DE CUARTO DE BAÑO</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 unidad terminada.				
TP00100	3,285 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	55,85	
		Costes directos .....			55,85
		13,00% Costes indirectos .....			7,26
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>63,11</b>
<b>01IFW90120</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE INST. DE FONT. DE CUARTO DE ASEO</b>			
	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 unidad terminada.				
TP00100	2,515 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,76	
		Costes directos .....			42,76
		13,00% Costes indirectos .....			5,56
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>48,32</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 01IL: Gases y licuados					
Grupo 01ILB: Butano					
Grupo 01ILC: Gas ciudad					
Grupo 01ILF: Fuel-oil					
Grupo 01ILG: Gasóleo					
Grupo 01ILP: Propano					
Grupo 01ILW: Varios					
Apartado 01IM: Electro-mecánicas					
Grupo 01IMA: Ascensores y montacargas					
01IMA00001	u	DESMONTADO DE ASCENSOR			
Desmontado de ascensor formado por equipo ITA-1 con: recorrido total 12 m, numero 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 unidad terminada.					
TP00100	14,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	238,00	
ATC00400	80,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.808,80	
Costes directos .....					3.046,80
13,00% Costes indirectos .....					396,08
TOTAL €.....					3.442,88
01IMA90001	u	DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE ASCENSOR			
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 unidad terminada.					
TP00100	14,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	238,00	
ATC00400	80,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.808,80	
Costes directos .....					3.046,80
13,00% Costes indirectos .....					396,08
TOTAL €.....					3.442,88
Grupo 01IMB: Equipos de bombeo					
Grupo 01IME: Escaleras mecánicas					
Grupo 01IMW: Varios					
Apartado 01IP: Protecciones					
Grupo 01IPI: Contra incendios					
Grupo 01IPP: Pararrayos					
Grupo 01IPR: Antirrobo					
Grupo 01IPW: Varios					
Apartado 01IS: Salubridad					
Grupo 01ISB: Basuras					
Grupo 01ISH: Humos y gases					
Grupo 01ISW: Varios					
Apartado 01IV: Audiovisuales					
Grupo 01IVA: Antenas					
Grupo 01IVM: Megafonía					
Grupo 01IVT: Telefonía					
Grupo 01IVV: Vídeo					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 01IVW: Varios</b>				
<b>Apartado 01IW: Varios</b>				
<b>Grupo 01IWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 01K: CARPINTERÍA, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>				
<b>Apartado 01KA: Acero</b>				
<b>Grupo 01KAM: Mamparas</b>				
<b>Grupo 01KAP: Puertas</b>				
<b>01KAP00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE CANCELAS DE ACERO</b> Desmontado de cancela de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
	Costes directos .....			10,20
	13,00% Costes indirectos .....			1,33
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>11,53</b>
<b>01KAP00002</b>	<b>m2 DESMONTADO DE PUERTA DE ACERO</b> Desmontado de puerta de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
	Costes directos .....			6,80
	13,00% Costes indirectos .....			0,88
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,68</b>
<b>01KAP90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CANCELAS DE ACERO</b> Demolición selectiva con medios manuales de cancela de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
	Costes directos .....			10,20
	13,00% Costes indirectos .....			1,33
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>11,53</b>
<b>01KAP90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE ACERO</b> Demolición selectiva con medios manuales de puerta de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
	Costes directos .....			6,80
	13,00% Costes indirectos .....			0,88
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,68</b>
<b>Grupo 01KAV: Ventanas</b>				
<b>01KAV00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE VENTANA DE ACERO</b> Desmontado de ventana de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>01KAV90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE VENTANA DE ACERO</b> Demolición selectiva con medios manuales de ventana de acero. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 01KAW: Varios</b>				
<b>Apartado 01KL: Aleaciones ligeras</b>				
<b>Grupo 01KLM: Mamparas</b>				
<b>01KLM00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE MAMPARA CON PERFILES DE ALUMINIO</b> Desmontado de mampara con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,220 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
	Costes directos .....			3,74
	13,00% Costes indirectos .....			0,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,23</b>
<b>01KLM90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE MAMPARA CON PERFILES DE ALUM.</b> Demolición selectiva con medios manuales de mampara con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,220 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
	Costes directos .....			3,74
	13,00% Costes indirectos .....			0,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,23</b>
<b>Grupo 01KLP: Puertas</b>				
<b>01KLP00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE PUERTA CON PERFILES DE ALUMINIO</b> Desmontado de puerta con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,220 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
	Costes directos .....			3,74
	13,00% Costes indirectos .....			0,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,23</b>
<b>01KLP90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA CON PERFILES DE ALUM.</b> Demolición selectiva con medios manuales de puerta con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,220 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
	Costes directos .....			3,74
	13,00% Costes indirectos .....			0,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,23</b>
<b>Grupo 01KLV: Ventanas</b>				
<b>01KLV00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO</b> Desmontado de ventana con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
	Costes directos .....			5,10
	13,00% Costes indirectos .....			0,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,76</b>
<b>01KLV90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE VENTANA CON PERFILES DE ALUM.</b> Demolición selectiva con medios manuales de ventana con perfiles de aluminio. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
	Costes directos .....			5,10
	13,00% Costes indirectos .....			0,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,76</b>
<b>Grupo 01KLW: Varios</b>				
<b>Apartado 01KM: Madera</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 01KMA: Armarios</b>				
<b>01KMA00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE ARMARIO DE MADERA CON PRECERCO</b> Desmontado de armario de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>01KMA90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ARMARIO DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de armario de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>Grupo 01KMM: Mamparas</b>				
<b>Grupo 01KMP: Puertas</b>				
<b>01KMP00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE PUERTA DE MADERA CON PRECERCO</b> Desmontado de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>01KMP90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de puerta de madera con precerco. Medida la superficie de fuera a fuera del precerco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>Grupo 01KMV: Ventanas</b>				
<b>01KMV00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE VENTANA DE MADERA</b> Desmontado de ventana de madera. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
	Costes directos .....			5,10
	13,00% Costes indirectos .....			0,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,76</b>
<b>01KMV90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE VENTANA DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de ventana de madera. Medida la superficie de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
	Costes directos .....			5,10
	13,00% Costes indirectos .....			0,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,76</b>
<b>Grupo 01KMW: Varios</b>				
<b>Apartado 01KS: Seguridad y protección</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 01KSB: Barandillas**

<b>01KSB00001</b>	<b>m DESMONTADO DE BARANDILLA METÁLICA</b>			
	Desmontado de barandilla metálica incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
	Costes directos .....			4,61
	13,00% Costes indirectos .....			0,60
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,21</b>

<b>01KSB90001</b>	<b>m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BARANDILLA METALICA</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de barandilla metálica, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
	Costes directos .....			4,61
	13,00% Costes indirectos .....			0,60
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,21</b>

**Grupo 01KSC: Celosías**

<b>01KSC00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE CELOSÍA DE LAMAS METÁLICAS</b>			
	Desmontado de celosía de lamas metálicas, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie de fuera a fuera.			
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
TO01600	0,180 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,23	
	Costes directos .....			4,25
	13,00% Costes indirectos .....			0,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,80</b>

<b>01KSC90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CELOSÍA DE LAMAS METÁLICAS</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.			
TP00100	0,030 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,51	
TO01600	0,180 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,23	
	Costes directos .....			3,74
	13,00% Costes indirectos .....			0,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,23</b>

**Grupo 01KSP: Persianas**

<b>01KSP00001</b>	<b>m DESMONTADO DE CAJA DE ENROLLAMIENTO DE PERSIANA</b>			
	Desmontado de caja de enrollamiento de persiana construida en madera, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud de fuera a fuera.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>

<b>01KSP00002</b>	<b>m2 DESMONTADO DE PERSIANAS ENROLLABLE DE PVC</b>			
	Desmontado de persianas enrollable de pvc incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco.			
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
	Costes directos .....			0,85
	13,00% Costes indirectos .....			0,11
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01KSP00003</b>	<b>m2 DESMONTADO DE PERSIANAS DE CELOSÍA CORREDERA</b> Desmontado de persiana de celosía corredera, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie de fuera a fuera.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>01KSP00004</b>	<b>m2 DESMONTADO DE CIERRE ENROLLABLE</b> Desmontado de cierre enrollable incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>01KSP90001</b>	<b>m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CAJA ENROLLAMIENTO DE PERSIANA</b> 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	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>01KSP90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PERSIANA ENROLLABLE DE PVC</b> 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	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
	Costes directos .....			0,85
	13,00% Costes indirectos .....			0,11
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,96</b>
<b>01KSP90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PERSIANAS DE CELOSÍA CORRED.</b> 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	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>01KSP90004</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CIERRE ENROLLABLE</b> Demolición selectiva con medios manuales de cierre enrollable, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la superficie según las dimensiones del hueco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
	Costes directos .....			3,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,44
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>Grupo 01KSR: Rejas</b>				
<b>01KSR00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE REJA METÁLICA</b> Desmontado de reja metálica. Medida la superficie de fuera a fuera.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01KSR00002</b>	<b>m2 DESMONTADO DE CIERRE EXTENSIBLE</b> Desmontado de cierre extensible. Medida la superficie segun las dimensiones del hueco.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>01KSR90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE REJA METÁLICA</b> Demolición selectiva con medios manuales de reja metálica. Medida la superficie de fuera a fuera.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>01KSR90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CIERRE EXTENSIBLE</b> Demolición selectiva con medios manuales de cierre extensible. Medida la superficie según las dimensiones del hueco.			
TP00100	0,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
	Costes directos .....			5,95
	13,00% Costes indirectos .....			0,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,72</b>
<b>Grupo 01KSW: Varios</b>				
<b>01KSW00001</b>	<b>m DESMONTADO DE PASAMANOS DE MADERA</b> Desmontado de pasamanos de madera. Medida la longitud total desarrollada.			
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
	Costes directos .....			0,85
	13,00% Costes indirectos .....			0,11
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,96</b>
<b>01KSW90001</b>	<b>m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PASAMANOS DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de pasamanos de madera. Medida la longitud total desarrollada.			
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
	Costes directos .....			0,85
	13,00% Costes indirectos .....			0,11
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,96</b>
<b>Apartado 01KW: Varios</b>				
<b>Grupo 01KWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 01Q: CUBIERTAS</b>				
<b>Apartado 01QH: Horizontales</b>				
<b>Grupo 01QHA: Ajardinadas</b>				
<b>01QHA00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA AJARDINADA, CARGA MANUAL</b> Demolición con medios manuales de azotea ajardinada, construida sobre hormigón aligerado, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.			
TP00100	0,950 h PEÓN ESPECIAL	17,00	16,15	
MK00100	0,150 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,84	
	Costes directos .....			19,99
	13,00% Costes indirectos .....			2,60
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,59</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QHA00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA AJARDINADA, CARGA MECÁNICA</b>				
	Demolición con medios manuales de azotea ajardinada, construida sobre hormigón aligerado, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,090 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,30	
Costes directos .....					13,83
13,00% Costes indirectos .....					1,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,63</b>
<b>01QHA90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE AZOTEA AJARDINADA</b>				
	Demolición masiva con medios manuales de azotea ajardinada, construida sobre hormigón aligerado. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,710 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,07	
Costes directos .....					12,07
13,00% Costes indirectos .....					1,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,64</b>
<b>Grupo 01QHN: No transitables</b>					
<b>01QHN00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA NO TRANSITABLE SOBRE HORM. ALIG., CARGA MANUAL</b>				
	Demolición, con medios manuales de azotea no transitable construida sobre hormigón aligerado, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
MK00100	0,060 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,54	
TP00100	0,555 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,44	
Costes directos .....					10,98
13,00% Costes indirectos .....					1,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,41</b>
<b>01QHN00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA NO TRANSITABLE SOBRE TABLEROS, CARGA MANUAL</b>				
	Demolición, con medios manuales, de azotea no transitable construida sobre tableros y tabiques conejeros, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
MK00100	0,060 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,54	
TP00100	0,555 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,44	
Costes directos .....					10,98
13,00% Costes indirectos .....					1,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,41</b>
<b>01QHN00003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA NO TRANSITABLE SOBRE HORM. ALIG., CARGA MEC.</b>				
	Demolición, con medios manuales, de azotea no transitable construida sobre hormigón aligerado, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,432 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,34	
MK00100	0,033 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,84	
Costes directos .....					8,18
13,00% Costes indirectos .....					1,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,24</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QHN00004</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA NO TRANSITABLE SOBRE TABLEROS, CARGA MECÁNICA</b>				
	Demolición, con medios manuales, de azotea no transitable construida sobre tableros y tabiques conejeros, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,415 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,06	
ME00300	0,007 h	PALA CARGADORA	23,87	0,17	
MK00100	0,033 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,84	
			Costes directos .....		8,07
			13,00% Costes indirectos .....		1,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,12</b>
<b>01QHN90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA NO TRANSITABLE S/HORM. ALIG.</b>				
	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	0,657 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,17	
			Costes directos .....		11,17
			13,00% Costes indirectos .....		1,45
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,62</b>
<b>01QHN90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA NO TRANSITABLE S/TAB. CONEJ.</b>				
	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	0,647 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,00	
			Costes directos .....		11,00
			13,00% Costes indirectos .....		1,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,43</b>
<b>Grupo 01QHT: Transitables</b>					
<b>01QHT00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA TRANSITABLE SOBRE HORM. ALIG., CARGA MANUAL</b>				
	Demolición, con medios manuales, de azotea transitable construida sobre hormigón aligerado, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,730 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,41	
MK00100	0,075 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,92	
			Costes directos .....		14,33
			13,00% Costes indirectos .....		1,86
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>16,19</b>
<b>01QHT00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN AZOTEA TRANSITABLE SOBRE TABLEROS, CARGA MANUAL</b>				
	Demolición, con medios manuales, de azotea transitable construida sobre tableros y tabiques conejeros, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
MK00100	0,085 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,18	
			Costes directos .....		15,78
			13,00% Costes indirectos .....		2,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>17,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QHT00003</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN AZOTEA TRANSITABLE SOBRE HORM. ALIG., CARGA MECÁNICA</b>			
	Demolición, con medios manuales, de azotea transitable construida sobre hormigón aligerado, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,86	
ME00300	0,009 h	PALA CARGADORA	23,87	0,21	
MK00100	0,048 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,23	
		Costes directos .....			11,30
		13,00% Costes indirectos .....			1,47
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,77</b>
<b>01QHT00004</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN AZOTEA TRANSITABLE SOBRE TABLEROS, CARGA MECÁNICA</b>			
	Demolición, con medios manuales, de azotea transitable construida sobre tableros y tabiques conejeros, incluso demolición de encuentros con faldón, juntas de dilatación, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,635 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,80	
ME00300	0,008 h	PALA CARGADORA	23,87	0,19	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
		Costes directos .....			12,01
		13,00% Costes indirectos .....			1,56
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,57</b>
<b>01QHT00010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN AZOTEA TRADICIONAL CÓN CARBONILLA, CARGA MANUAL</b>			
	Demolición, con medios manuales, de azotea tradicional con formación de pendientes con carbonilla, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,880 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,96	
MK00100	0,090 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,30	
		Costes directos .....			17,26
		13,00% Costes indirectos .....			2,24
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>19,50</b>
<b>01QHT00011</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN AZOTEA TRADICIONAL CÓN CARBONILLA, CARGA MECÁNICA</b>			
	Demolición, con medios manuales, de azotea tradicional con formación de pendientes con carbonilla, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,90	
ME00300	0,009 h	PALA CARGADORA	23,87	0,21	
MK00100	0,048 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,23	
		Costes directos .....			13,34
		13,00% Costes indirectos .....			1,73
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,07</b>
<b>01QHT00020</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO AZOTEA SOLERÍA GENERAL, CARGA MANUAL</b>			
	Levantado de cubrición de azotea formada por membrana de betún modificado, y solería general de baldosa cerámica, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,335 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,70	
MK00100	0,024 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,61	
		Costes directos .....			6,31
		13,00% Costes indirectos .....			0,82
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QHT00021</b>	<b>m2 LEVANTADO AZOTEA SOLERÍA GENERAL, CARGA MECÁNICA</b>				
	Levantado de cubrición de azotea formada por membrana de betún modificado, y solería general de baldosa cerámica, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal				
TP00100	0,285 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,85	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,011 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,28	
			Costes directos .....		5,20
			13,00% Costes indirectos .....		0,68
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>5,88</b>
<b>01QHT00030</b>	<b>m2 LEVANTADO AZOTEA SOLERÍA PERDIDA Y SOLERÍA GENERAL, CARGA MANUAL</b>				
	Levantado de cubrición de azotea formada por membrana de betún modificado, y solería perdida y solería general de baldosa cerámica, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal				
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
MK00100	0,045 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,15	
			Costes directos .....		16,45
			13,00% Costes indirectos .....		2,14
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>18,59</b>
<b>01QHT00031</b>	<b>m2 LEVANTADO AZOTEA SOLERÍA PERDIDA Y SOLERÍA GENERAL, CARGA MEC.</b>				
	Levantado de cubrición de azotea formada por membrana de betún modificado, solería perdida y solería general de baldosa cerámica, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal				
TP00100	0,510 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,67	
ME00300	0,005 h	PALA CARGADORA	23,87	0,12	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
			Costes directos .....		9,30
			13,00% Costes indirectos .....		1,21
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,51</b>
<b>01QHT90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA TRANSITABLE S/HORM. ALIG.</b>				
	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	0,622 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,57	
			Costes directos .....		10,57
			13,00% Costes indirectos .....		1,37
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11,94</b>
<b>01QHT90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA TRANSITABLE S/TAB. CONEJ.</b>				
	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	0,641 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,90	
			Costes directos .....		10,90
			13,00% Costes indirectos .....		1,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,32</b>
<b>01QHT90010</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE AZOTEA TRADICIONAL CÓN CARBONILLA</b>				
	Demolición masiva, con medios manuales, de azotea tradicional con formación de pendientes con carbonilla. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,727 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,36	
			Costes directos .....		12,36
			13,00% Costes indirectos .....		1,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QHT90020</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE AZOTEA SOLERÍA GENERAL</b>				
	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	0,287 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,88	
			Costes directos .....		4,88
			13,00% Costes indirectos .....		0,63
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>5,51</b>
<b>01QHT90030</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE AZOTEA SOLERÍA PERDIDA</b>				
	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	0,510 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,67	
			Costes directos .....		8,67
			13,00% Costes indirectos .....		1,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,80</b>
<b>Grupo 01QHW: Varios</b>					
<b>Apartado 01QI: Inclínadas</b>					
<b>Grupo 01QIF: Fibrocemento</b>					
<b>01QIF00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN CUBIERTA DE CHAPA OND. DE FIBROCEMENTO</b>				
	Demolición, con medios manuales, de cubierta de chapa ondulada de fibrocemento, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,011 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,28	
			Costes directos .....		1,98
			13,00% Costes indirectos .....		0,26
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2,24</b>
<b>Grupo 01QIG: Galvanizadas</b>					
<b>01QIG00001</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE CHAPA CONF. ACERO GALVANIZADO</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de chapa conformada de acero galvanizado, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
			Costes directos .....		3,53
			13,00% Costes indirectos .....		0,46
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,99</b>
<b>01QIG90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CUBIERTA CHAPA CONF. AC. GALV.</b>				
	Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de chapa conformada de acero galvanizado, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
			Costes directos .....		3,06
			13,00% Costes indirectos .....		0,40
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,46</b>
<b>Grupo 01QIL: Aleaciones ligeras</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QIL00001</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE CHAPA CONF. ALUMINIO ANODIZADO</b>				
	Demolición, con medios manuales, de cubierta de chapa conformada de aluminio anodizado, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
			Costes directos .....		3,53
			13,00% Costes indirectos .....		0,46
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,99</b>
<b>01QIL90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA CHAPA CONF. ALUMINIO</b>				
	Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de chapa conformada de aluminio anodizado, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en proyección horizontal.				
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
			Costes directos .....		3,06
			13,00% Costes indirectos .....		0,40
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,46</b>
<b>Grupo 01QIP: Pizarra</b>					
<b>01QIP00001</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE PIZARRA</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,440 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,48	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
			Costes directos .....		8,25
			13,00% Costes indirectos .....		1,07
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,32</b>
<b>01QIP00002</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE PIZARRA, CARGA MECÁNICA</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,365 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,21	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
			Costes directos .....		6,69
			13,00% Costes indirectos .....		0,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,56</b>
<b>01QIP00003</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE PIZARRA, APROV. HASTA UN 70% CARGA MANUAL</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con aprovechamiento, limpieza, y acopio para la propiedad hasta un 70% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,390 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,63	
MK00100	0,009 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,23	
			Costes directos .....		10,89
			13,00% Costes indirectos .....		1,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QIP00004</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE PIZARRA, APROV. HASTA UN 70% CARGA MEC.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con aprovechamiento, limpieza, y acopio para la propiedad hasta un 70% y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,365 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,21	
ME00300	0,001 h	PALA CARGADORA	23,87	0,02	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
				Costes directos .....	10,36
				13,00% Costes indirectos .....	1,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,71</b>
<b>01QIP00005</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE PIZARRA, APROV. HASTA UN 40% CARGA MANUAL</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con aprovechamiento, limpieza, y acopio para la propiedad hasta un 40% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,315 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,36	
MK00100	0,018 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,46	
				Costes directos .....	9,85
				13,00% Costes indirectos .....	1,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,13</b>
<b>01QIP00006</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE PIZARRA, APROV. HASTA UN 40% CARGA MEC.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con aprovechamiento, limpieza, y acopio para la propiedad hasta un 40% y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,265 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,51	
ME00300	0,002 h	PALA CARGADORA	23,87	0,05	
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18	
				Costes directos .....	8,77
				13,00% Costes indirectos .....	1,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,91</b>
<b>01QIP90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CUBIERTA DE PIZARRA</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,365 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,21	
				Costes directos .....	6,21
				13,00% Costes indirectos .....	0,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,02</b>
<b>01QIP90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA DE PIZARRA REUTILIZ. 70%</b>				
	Demolición selectiva, con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso desmontado 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	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,365 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,21	
				Costes directos .....	10,24
				13,00% Costes indirectos .....	1,33
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,57</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QIP90005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA DE PIZARRA REUTILIZ. 40%</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de pizarra, incluso demolición de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos con reutilización en la obra hasta un 40%, limpieza, y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,265 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,51	
TO02100	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
MK00100	0,018 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,46	
			Costes directos .....		9,00
			13,00% Costes indirectos .....		1,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,17</b>

**Grupo 01QIS: Sintéticas**

<b>01QIS00001</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE CHAPA ONDULADA MAT. SINTÉTICOS</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de chapa ondulada de materiales sintéticos, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
			Costes directos .....		3,53
			13,00% Costes indirectos .....		0,46
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,99</b>

<b>01QIS90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. CUBIERTA DE CHAPA ONDULADA MAT. SINT.</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	0,175 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,98	
			Costes directos .....		2,98
			13,00% Costes indirectos .....		0,39
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,37</b>

**Grupo 01QIT: Tejas**

<b>01QIT00001</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE TEJA CURVA</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,465 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,91	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
			Costes directos .....		8,68
			13,00% Costes indirectos .....		1,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,81</b>

<b>01QIT00002</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE TEJA PLANA</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja plana de mortero de cemento, incluso desmontado de cumbreras limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,425 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,23	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
			Costes directos .....		8,00
			13,00% Costes indirectos .....		1,04
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,04</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QIT00003</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE TEJA CURVA CÓN RECUPERACIÓN</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 70% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
				Costes directos .....	13,34
				13,00% Costes indirectos .....	1,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,07</b>
<b>01QIT00004</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA PLANA CER., APROV. HASTA 70% CARGA MAN.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja plana cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 70% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
				Costes directos .....	12,92
				13,00% Costes indirectos .....	1,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,60</b>
<b>01QIT00005</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA CURVA CER., APROV. HASTA 40% CARGA MAN.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 40% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,325 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,83	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
MK00100	0,018 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,46	
				Costes directos .....	12,67
				13,00% Costes indirectos .....	1,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,32</b>
<b>01QIT00006</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA PLANA CER., APROV. HASTA 40% CARGA MAN.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja plana cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 40% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,325 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,83	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
MK00100	0,018 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,46	
				Costes directos .....	12,24
				13,00% Costes indirectos .....	1,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,83</b>
<b>01QIT00010</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA DE TEJA CURVA CERÁMICA, CARGA MECÁNICA</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,390 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,63	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
				Costes directos .....	7,11
				13,00% Costes indirectos .....	0,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QIT00011</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA PLANA MORTERO DE CEMENTO, CARGA MEC.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja plana de mortero de cemento, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,355 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,04	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					6,52
13,00% Costes indirectos .....					0,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,37</b>
<b>01QIT00012</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA CURVA CER., APROV. HASTA 70% CARGA MEC.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 70% y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TP00100	0,315 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,36	
ME00300	0,001 h	PALA CARGADORA	23,87	0,02	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
Costes directos .....					11,76
13,00% Costes indirectos .....					1,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,29</b>
<b>01QIT00013</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA PLANA CER., APROV. HASTA 70% CARGA MEC.</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja plana cerámica, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 70% y p.p. de carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TP00100	0,290 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,93	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
ME00300	0,001 h	PALA CARGADORA	23,87	0,02	
Costes directos .....					11,33
13,00% Costes indirectos .....					1,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,80</b>
<b>01QIT00014</b>	<b>m2 DESMONTADO CUBIERTA TEJA CURVA CER. Y TABLAZÓN APROV. HASTA 70%</b>				
	Desmontado, con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, formada por teja y tabla, incluso desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, con aprovechamiento, limpieza y acopio para la propiedad hasta el 70% y p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,425 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,23	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					14,66
13,00% Costes indirectos .....					1,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,57</b>
<b>01QIT90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES CUBIERTA DE TEJA CURVA</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	0,422 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,17	
Costes directos .....					7,17
13,00% Costes indirectos .....					0,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QIT90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES CUBIERTA DE TEJA PLANA</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	0,385 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,55	
			Costes directos .....		6,55
			13,00% Costes indirectos .....		0,85
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,40</b>
<b>01QIT90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUBIERTA TEJA CURVA REUTILIZ. 70%</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	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TP00100	0,275 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,68	
			Costes directos .....		10,96
			13,00% Costes indirectos .....		1,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,38</b>
<b>01QIT90004</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA PLANA CER. REUTILIZ. 70%</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	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
			Costes directos .....		12,33
			13,00% Costes indirectos .....		1,60
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,93</b>
<b>01QIT90005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA CURVA CER. REUTILIZ. 40%</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 40%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,325 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,83	
TP00100	0,305 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,19	
			Costes directos .....		11,02
			13,00% Costes indirectos .....		1,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,45</b>
<b>01QIT90006</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA PLANA CER. REUTILIZ. 40%</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 40%, limpieza y acopio. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TO02100	0,325 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,83	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
			Costes directos .....		10,59
			13,00% Costes indirectos .....		1,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11,97</b>
<b>01QIT90014</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. CUB. TEJA CURVA CER. TEJA/TABLAZON</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales, de cubierta de teja curva cerámica, formada por teja y tabla, incluso desmontado 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	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,380 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,46	
			Costes directos .....		13,63
			13,00% Costes indirectos .....		1,77
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>15,40</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 01QIW: Varios					
01QIW00001	m	DESMONTADO DE CANALÓN Desmontado de canalón y demolición de elementos de fábrica complementarios, incluso p.p. de aprovechamiento y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial realmente ejecutada.			
TP00100	0,165 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,81	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					3,07
13,00% Costes indirectos .....					0,40
TOTAL €.....					3,47
01QIW90001	m	DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES DE CANALÓN Demolición masiva con medios manuales de canalón y demolición de elementos de fábrica complementarios. Medida la longitud inicial realmente ejecutada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					2,55
13,00% Costes indirectos .....					0,33
TOTAL €.....					2,88
Apartado 01QW: Varios					
Grupo 01QWW: Varios					
01QWW00001	u	DESMONTADO DE CLARABOYA DE MATERIAL SINTÉTICO Desmontado de claraboya de material sintético incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					2,55
13,00% Costes indirectos .....					0,33
TOTAL €.....					2,88
01QWW00002	m2	DEMOLICIÓN DE LUCERNARIO DE HORMIGÓN TRANSLÚCIDO Demolición, con medios manuales, de lucernario de hormigón translúcido, incluso transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
Costes directos .....					4,89
13,00% Costes indirectos .....					0,64
TOTAL €.....					5,53
01QWW00011	u	DESMONTADO DE CLARABOYA MATERIAL SINTÉTICO, SIN APROVECHAMIENTO Desmontado de claraboya de material sintético, sin ningun tipo de aprovechamiento, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					4,51
13,00% Costes indirectos .....					0,59
TOTAL €.....					5,10
01QWW90001	u	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CLARABOYA DE MAT. SINTÉTICO Demolición selectiva con medios manuales de claraboya de material sintético, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					2,55
13,00% Costes indirectos .....					0,33
TOTAL €.....					2,88

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01QWW90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE LUCERNARIO DE HORM. TRANSLÚCIDO</b>				
	Demolición selectiva, con medios manuales, de lucernario de hormigón translucido. Medida la superficie inicial en verdadera magnitud.				
TP00100	0,215 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,66	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
Costes directos .....					4,30
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,86</b>
<b>Subcapítulo 01R: REVESTIMIENTOS</b>					
<b>Apartado 01RA: Aplacados</b>					
<b>Grupo 01RAA: Alicatados</b>					
<b>01RAA00001</b>	<b>m2 PICADO DE PARAMENTOS ALICATADOS</b>				
	Picado de paramentos alicatados incluso carga y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					5,48
13,00% Costes indirectos .....					0,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,19</b>
<b>01RAA00002</b>	<b>m2 LEVANTADO DE AZULEJOS DECORATIVOS</b>				
	Levantado de azulejos decorativos con aprovechamiento para la propiedad del 50%, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	8,97	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
MK00100	0,008 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,20	
Costes directos .....					17,67
13,00% Costes indirectos .....					2,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,97</b>
<b>01RAA90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PARAMENTOS ALICATADOS</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de paramentos alicatados. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
Costes directos .....					4,59
13,00% Costes indirectos .....					0,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,19</b>
<b>01RAA90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. AZULEJOS DECORATIVOS REUTILIZ. 50%</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de azulejos decorativos con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	8,97	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
Costes directos .....					16,62
13,00% Costes indirectos .....					2,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,78</b>
<b>Grupo 01RAC: Chapados</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RAC00001</b>	<b>m2 DESMONTADO DE CHAPADO CON PIEDRA CALIZA</b>				
	Desmontado de chapado con piedra caliza, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
			Costes directos .....		6,08
			13,00% Costes indirectos .....		0,79
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,87</b>
<b>01RAC00002</b>	<b>m2 DESMONTADO DE CHAPADO DE MÁRMOL DE 2 cm DE ESPESOR Y 80X40 cm</b>				
	Desmontado de chapado de mármol de 2 cm de espesor y 80x40 cm de dimensiones máximas, incluso p.p. de aprovechamiento para la propiedad del 50%, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TO00100	0,550 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,86	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
MK00100	0,013 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,33	
			Costes directos .....		19,54
			13,00% Costes indirectos .....		2,54
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,08</b>
<b>01RAC90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE CHAPADO CON PIEDRA CALIZA</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de chapado con piedra caliza. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,290 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,93	
			Costes directos .....		4,93
			13,00% Costes indirectos .....		0,64
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>5,57</b>
<b>01RAC90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE CHAPADO DE MARMOL REUTILIZ. 50%</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	0,550 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,86	
TP00100	0,495 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,42	
			Costes directos .....		18,28
			13,00% Costes indirectos .....		2,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>20,66</b>
<b>Grupo 01RAW: Varios</b>					
<b>Apartado 01RC: Continuos</b>					
<b>Grupo 01RCE: Enfoscados</b>					
<b>01RCE00001</b>	<b>m2 PICADO DE ENFOSCADO EN PAREDES</b>				
	Picado de enfoscado en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
			Costes directos .....		5,36
			13,00% Costes indirectos .....		0,70
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RCE00002</b>	<b>m2 PICADO DE ENFOSCADO EN TECHOS</b>				
	Picado de enfoscado en techos, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					7,18
13,00% Costes indirectos .....					0,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,11</b>
<b>01RCE00003</b>	<b>m2 PICADO DE ENFOSCADO EN PAREDES</b>				
	Picado de enfoscado en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a contenedor colocado en obra. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
MK00300	0,060 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	0,22	
Costes directos .....					5,66
13,00% Costes indirectos .....					0,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,40</b>
<b>01RCE90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ENFOSCADO DE MORTERO EN PAREDES</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de enfoscado de mortero en paredes. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
Costes directos .....					4,59
13,00% Costes indirectos .....					0,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,19</b>
<b>01RCE90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENFOSCADO EN TECHOS</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de enfoscado en techos. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,360 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,12	
Costes directos .....					6,12
13,00% Costes indirectos .....					0,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,92</b>
<b>01RCE90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENFOSCADO EN PAREDES</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de enfoscado en paredes. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
Costes directos .....					5,44
13,00% Costes indirectos .....					0,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,15</b>

### Grupo 01RCG: Guarnecidos

<b>01RCG00001</b>	<b>m2 PICADO DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN PAREDES</b>				
	Picado y raspado de guarnecido y enlucido de yeso en paredes, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					3,66
13,00% Costes indirectos .....					0,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RCG00002</b>	<b>m2 PICADO DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN TECHOS</b>				
	Picado y rascado de guarnecido y enlucido de yeso en techos, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					5,36
13,00% Costes indirectos .....					0,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,06</b>
<b>01RCG90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. GUARNECIDO Y ENLUC. DE YESO PAREDES</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de guarnecido y enlucido de yeso en paredes. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
Costes directos .....					3,06
13,00% Costes indirectos .....					0,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,46</b>
<b>01RCG90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. GUARNECIDO Y ENLUC. DE YESO TECHOS</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de guarnecido y enlucido de yeso en techos. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
Costes directos .....					4,59
13,00% Costes indirectos .....					0,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,19</b>
<b>Grupo 00RCL: Enlucidos</b>					
<b>Grupo 01RCT: Tendidos</b>					
<b>Grupo 01RCW: Varios</b>					
<b>Apartado 01RL: Ligeros</b>					
<b>Grupo 01RLC: Corcho</b>					
<b>01RLC00001</b>	<b>m2 PICADO REVESTIMIENTO PAREDES PLANCHAS DE CORCHO</b>				
	Picado de revestimiento de paredes con planchas de corcho, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,003 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,08	
Costes directos .....					2,63
13,00% Costes indirectos .....					0,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,97</b>
<b>01RLC90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. REVEST. PAREDES PLANCHAS DE CORCHO</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de revestimiento de paredes con planchas de corcho. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					2,55
13,00% Costes indirectos .....					0,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,88</b>
<b>Grupo 01RLL: Aleaciones ligeras</b>					



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
01RLL00001	m2 DESMONTADO REVESTIMIENTO PAREDES PERFILES DE ALUMINIO				
Desmontado de revestimiento de paredes con perfiles de aluminio anodizado, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.					
TO00100	0,050 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,90	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,003 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,08	
				Costes directos .....	2,68
				13,00% Costes indirectos .....	0,35
				TOTAL €.....	3,03
01RLL90001	m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MANUALES REVEST. PAREDES PERFILES DE ALUM.				
Demolición masiva con medios manuales de revestimiento de paredes con perfiles de aluminio anodizado. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.					
TO00100	0,050 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,90	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
				Costes directos .....	2,43
				13,00% Costes indirectos .....	0,32
				TOTAL €.....	2,75
Grupo 01RLM: Madera					
01RLM00001	m2 DESMONTADO REVEST. PAREDES ELEMENTOS DE MADERA				
Desmontado de revestimiento de paredes con elementos de madera, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.					
TO00100	0,050 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,90	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
				Costes directos .....	3,11
				13,00% Costes indirectos .....	0,40
				TOTAL €.....	3,51
01RLM00002	m2 DESMONTADO REVEST. PAREDES ELEMENTOS DE MADERA APROV. DEL 50%				
Desmontado de revestimiento de paredes con elementos de madera, con aprovechamiento para la propiedad del 50%, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.					
TO00100	0,225 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,03	
TP00100	0,225 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,83	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
				Costes directos .....	8,12
				13,00% Costes indirectos .....	1,06
				TOTAL €.....	9,18
01RLM90001	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. REVEST. PAREDES ELEMENTOS DE MADERA				
Demolición selectiva con medios manuales de revestimiento de paredes con elementos de madera. Medida la superficie inicial realmente ejecutada.					
TO00100	0,050 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,90	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
				Costes directos .....	2,43
				13,00% Costes indirectos .....	0,32
				TOTAL €.....	2,75

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RLM90002</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. REV. PAREDES MADERA REUTILIZ. 50%</b>			
	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	0,225 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,03	
TP00100	0,202 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,43	
Costes directos .....					7,46
13,00% Costes indirectos .....					0,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,43</b>
<b>Grupo 01RLW: Varios</b>					
<b>Apartado 01RP: Peldaños</b>					
<b>Grupo 01RPA: Piedras artificiales</b>					
<b>01RPA00001</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEDRA ARTIFICIAL</b>			
	Levantado de peldaño y zanquín de piedra artificial, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					2,93
13,00% Costes indirectos .....					0,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,31</b>
<b>01RPA90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA ARTIF.</b>			
	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	0,142 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,41	
Costes directos .....					2,41
13,00% Costes indirectos .....					0,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,72</b>
<b>Grupo 01RPC: Cerámicos</b>					
<b>01RPC00001</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEZAS CERÁMICAS</b>			
	Levantado de peldaño y zanquín de piezas cerámicas, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.				
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					5,14
13,00% Costes indirectos .....					0,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,81</b>
<b>01RPC90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEZAS CER.</b>			
	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	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
Costes directos .....					4,59
13,00% Costes indirectos .....					0,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,19</b>
<b>Grupo 01RPL: Ligeros</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RPL00001</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO MAT. LIGERO Y ZANQUÍN DE MADERA</b>			
Levantado de peldaño de material ligero y zanquín de madera, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
Costes directos .....					1,83
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,07</b>
<b>01RPL90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE PELDAÑO MAT. LIGERO Y ZANQUÍN MAD.</b>			
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	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
Costes directos .....					1,53
13,00% Costes indirectos .....					0,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,73</b>
<b>Grupo 01RPM: Maderas</b>					
<b>01RPM00001</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE MADERA APROV. DEL 50%</b>			
Levantado de peldaño y zanquín de madera, incluso p.p. de aprovechamiento para la propiedad del 50%, carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.					
TO01500	0,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	1,79	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18	
Costes directos .....					3,67
13,00% Costes indirectos .....					0,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,15</b>
<b>01RPM00002</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE MADERA INCLUSO CARGA MANUAL</b>			
Levantado de peldaño y zanquín de madera, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
MK00100	0,013 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,33	
Costes directos .....					2,03
13,00% Costes indirectos .....					0,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,29</b>
<b>01RPM90001</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. PELDAÑO Y ZANQUÍN MAD. REUT. 50%</b>			
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	0,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	1,79	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18	
Costes directos .....					3,50
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,96</b>
<b>01RPM90002</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE MADERA</b>			
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	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
Costes directos .....					1,53
13,00% Costes indirectos .....					0,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 01RPN: Piedras naturales**

**01RPN00001 m LEVANTADO DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEDRA NATURAL**  
Levantado de peldaño y zanquín de piedra natural, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38
				<hr/>
Costes directos .....				2,93
13,00% Costes indirectos .....				0,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,31</b>

**01RPN00002 m LEVANTADO DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEDRA NATURAL APROV. 50%**  
Levantado de peldaño y zanquín de piedra natural, con aprovechamiento para la propiedad del 50%, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.

TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,38
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38
				<hr/>
Costes directos .....				10,86
13,00% Costes indirectos .....				1,41
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,27</b>

**01RPN90001 m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE PELDAÑO Y ZANQUÍN DE PIEDRA NAT.**  
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	0,135 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,30
				<hr/>
Costes directos .....				2,30
13,00% Costes indirectos .....				0,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2,60</b>

**01RPN90002 m DEMOL. SELECTIVA M. MAN. PELDAÑO Y ZANQUÍN PIEDRA NAT. REUT. 50%**  
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	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,38
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59
				<hr/>
Costes directos .....				9,97
13,00% Costes indirectos .....				1,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,27</b>

**Grupo 01RPW: Varios**

**Apartado 01RS: Suelos**

**Grupo 01RSC: Cerámicos**

**01RSC00001 m2 LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE BALDOSAS CERÁMICAS**  
Levantado de solado y rodapié de baldosas cerámicas incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.

TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95
MK00100	0,045 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,15
				<hr/>
Costes directos .....				7,10
13,00% Costes indirectos .....				0,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>8,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSC00002</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE RODAPIÉ DE BALDOSAS CERÁMICAS</b>			
		Desmontado de rodapié de baldosas cerámicas, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,60	
MK00100	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,03	
		Costes directos .....			0,63
		13,00% Costes indirectos .....			0,08
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,71</b>
<b>01RSC90001</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ BALD. CER.</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de baldosas cerámicas. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,315 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,36	
		Costes directos .....			5,36
		13,00% Costes indirectos .....			0,70
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,06</b>
<b>01RSC90002</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE BALDOSAS CERÁM.</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de baldosas cerámicas. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,032 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,54	
		Costes directos .....			0,54
		13,00% Costes indirectos .....			0,07
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,61</b>
<b>Grupo 01RSE: Especiales</b>					
<b>01RSE00001</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PAV. CONTINUO DE MORTERO HIDRÁULICO CARGA MAN.</b>			
		Demolición de pavimento continuo de mortero hidráulico de 7 cm de espesor, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
MC00100	0,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,32	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
		Costes directos .....			7,17
		13,00% Costes indirectos .....			0,93
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,10</b>
<b>01RSE00003</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PAV. CONTINUO DE MORTERO HIDRÁULICO CARGA MECANICA</b>			
		Demolición de pavimento continuo de mortero hidráulico de 7 cm de espesor, incluso carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
MC00100	0,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,32	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,012 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,31	
		Costes directos .....			4,44
		13,00% Costes indirectos .....			0,58
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,02</b>
<b>01RSE00004</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO DE PAV. CON BLOQUES TRABADOS DE HORMIGÓN</b>			
		Demolición a maquina de pavimento con bloques trabados de hormigón, incluso carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.			
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MK00100	0,013 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,33	
		Costes directos .....			1,52
		13,00% Costes indirectos .....			0,20
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSE00005</b>	<b>m2 LEVANTADO DE PAV. BLOQUES TRABADOS HORMIGÓN CON APROV. DEL 75%</b>				
	Levantado de pavimento con bloques trabados de hormigón realizado a mano, con aprovechamiento para la propiedad del 75%, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,360 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,12	
MK00100	0,180 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,61	
		Costes directos .....			10,73
		13,00% Costes indirectos .....			1,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,12</b>
<b>01RSE90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE PAV. CONTINUO MORT. HIDRÁH.</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de pavimento continuo de mortero hidráulico de 7cm de espesor. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
MC00100	0,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,32	
		Costes directos .....			4,06
		13,00% Costes indirectos .....			0,53
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,59</b>
<b>01RSE90004</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE PAV. CON BLOQUES TRABADOS</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de pavimento con bloques trabados de hormigón. Medida la superficie inicial.				
ME00300	0,047 h	PALA CARGADORA	23,87	1,12	
		Costes directos .....			1,12
		13,00% Costes indirectos .....			0,15
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,27</b>
<b>01RSE90005</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PAV. BLOQUES TRABADOS HORM.</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	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
		Costes directos .....			4,08
		13,00% Costes indirectos .....			0,53
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,61</b>
<b>Grupo 01RSH: Hidráulicos</b>					
<b>01RSH00001</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA MANUAL</b>				
	Levantado de solado con baldosas hidráulicas, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,380 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,46	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
		Costes directos .....			7,10
		13,00% Costes indirectos .....			0,92
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,02</b>
<b>01RSH00002</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS CARGA MECÁNICA</b>				
	Levantado de solado con baldosas hidráulicas, incluso carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,011 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,28	
		Costes directos .....			5,45
		13,00% Costes indirectos .....			0,71
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSH90002</b>	<b>m2 DEMOLICION SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO CON BALD. HIDRÁUL.</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solado con baldosas hidráulicas. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
Costes directos .....					5,17
13,00% Costes indirectos .....					0,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,84</b>

**Grupo 01RSL: Ligeros**

<b>01RSL00001</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO DE MATERIAL LIGERO</b>				
	Levantado de solado de material ligero y rodapié de madera, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
Costes directos .....					2,26
13,00% Costes indirectos .....					0,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,55</b>

<b>01RSL00010</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO DE MATERIAL LIGERO, I/MORTERO DE BASE</b>				
	Levantado de solado de material ligero y rodapié de madera, incluso mortero de base, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
Costes directos .....					5,82
13,00% Costes indirectos .....					0,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,58</b>

<b>01RSL90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO DE MATERIAL LIGERO</b>				
	Demolición selectiva con medios manuales de solado de material ligero y rodapié de madera. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,113 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,92	
Costes directos .....					1,92
13,00% Costes indirectos .....					0,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,17</b>

<b>01RSL90010</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. SOLADO DE MATERIAL LIG. I/MORT. BASE</b>				
	Demolición masiva con medios manuales de solado de material ligero y rodapié de madera, incluso mortero de base. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42	
Costes directos .....					4,42
13,00% Costes indirectos .....					0,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,99</b>

**Grupo 01RSM: Maderas**

<b>01RSM00001</b>	<b>m2 LEVANTADO DE ENTARIMADO SOBRE RASTRELES CON APROV. DEL 50%</b>				
	Levantado de entarimado sobre rastreles y rodapié de madera, incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad, ayudas de albañilería, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TO01500	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	2,69	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
MK00100	0,021 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,54	
Costes directos .....					5,78
13,00% Costes indirectos .....					0,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSM00002</b>	<b>m2 LEVANTADO DE PARQUE Y RODAPIÉ DE MADERA</b>				
	Levantado de parque y rodapié de madera, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
			Costes directos .....		3,66
			13,00% Costes indirectos .....		0,48
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>4,14</b>
<b>01RSM00003</b>	<b>m DESMONTADO DE RODAPIÉ DE MADERA CON APROV. DEL 50%</b>				
	Desmontado de rodapié de madera incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.				
TO01500	0,035 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	0,63	
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,60	
MK00100	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,03	
			Costes directos .....		1,26
			13,00% Costes indirectos .....		0,16
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1,42</b>
<b>01RSM00010</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ENTARIMADO SOBRE RASTRELES</b>				
	Demolición de entarimado sobre rastreles y rodapié de madera incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
			Costes directos .....		2,68
			13,00% Costes indirectos .....		0,35
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,03</b>
<b>01RSM00011</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE PARQUE Y RODAPIÉ DE MADERA I/MORTERO DE BASE</b>				
	Demolición de parque y rodapié de madera incluso mortero de base, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
MK00100	0,015 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,38	
			Costes directos .....		5,82
			13,00% Costes indirectos .....		0,76
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,58</b>
<b>01RSM00012</b>	<b>m DEMOLICIÓN DE RODAPIÉ DE MADERA</b>				
	Demolición de rodapié de madera incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.				
TP00100	0,055 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,94	
MK00100	0,002 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,05	
			Costes directos .....		0,99
			13,00% Costes indirectos .....		0,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1,12</b>
<b>01RSM90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENTARIMADO SOBRE RASTRELES</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	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	2,69	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
			Costes directos .....		3,97
			13,00% Costes indirectos .....		0,52
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>4,49</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSM90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PARQUE Y RODAPIÉ DE MADERA</b> Demolición selectiva de parque y rodapié de madera. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,180 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
	Costes directos .....			3,06
	13,00% Costes indirectos .....			0,40
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,46</b>
<b>01RSM90003</b>	<b>m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de madera. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,018 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,31	
TO01500	0,035 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	0,63	
	Costes directos .....			0,94
	13,00% Costes indirectos .....			0,12
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,06</b>
<b>01RSM90010</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE ENTARIMADO SOBRE RASTRELES</b> Demolición selectiva con medios manuales de entarimado sobre rastreles y rodapié de madera. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,135 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,30	
	Costes directos .....			2,30
	13,00% Costes indirectos .....			0,30
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,60</b>
<b>01RSM90011</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MAN. DE PARQUE Y RODAPIÉ MAD. I/MORT. BASE</b> Demolición masiva con medios manuales de parque y rodapié de madera, incluso mortero de base. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,260 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42	
	Costes directos .....			4,42
	13,00% Costes indirectos .....			0,57
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,99</b>
<b>01RSM90012</b>	<b>m DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE MADERA</b> Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de madera. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,045 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
	Costes directos .....			0,77
	13,00% Costes indirectos .....			0,10
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,87</b>
<b>Grupo 01RSN: Piedras naturales</b>				
<b>01RSN00100</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE PIEDRA NATURAL</b> Demolición de solado y rodapié de piedra natural, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,375 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
MK00100	0,026 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,67	
	Costes directos .....			7,05
	13,00% Costes indirectos .....			0,92
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,97</b>
<b>01RSN00110</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ PIEDRA NATURAL, APROV. DEL 50%</b> Levantado de solado y rodapié de piedra natural, incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,475 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,08	
MK00100	0,300 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
	Costes directos .....			15,76
	13,00% Costes indirectos .....			2,05
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>17,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSN00200</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA NATURAL</b>			
	Desmontado de rodapié de piedra natural, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.				
TP00100	0,035 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,60	
MK00100	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,03	
Costes directos .....					0,63
13,00% Costes indirectos .....					0,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,71</b>
<b>01RSN00210</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE RODAPIÉ PIEDRA NATURAL CÓN APROV. DEL 50%</b>			
	Levantado de rodapié de piedra natural incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.				
TO01500	0,030 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	0,54	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
MK00100	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,03	
Costes directos .....					0,91
13,00% Costes indirectos .....					0,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,03</b>
<b>01RSN90100</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ DE PIEDRA</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,288 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,90	
Costes directos .....					4,90
13,00% Costes indirectos .....					0,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,54</b>
<b>01RSN90110</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ PIEDRA NAT.</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de solado y rodapié de piedra natural, con reutilización en la obra del 50%. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,388 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,60	
Costes directos .....					6,60
13,00% Costes indirectos .....					0,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,46</b>
<b>01RSN90200</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ DE PIEDRA NATURAL</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de piedra natural. Medida la longitud inicial.				
TP00100	0,032 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,54	
Costes directos .....					0,54
13,00% Costes indirectos .....					0,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,61</b>
<b>01RSN90210</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE RODAPIÉ PIEDRA NATURAL</b>			
	Demolición selectiva con medios manuales de rodapié de piedra natural. Medida la longitud inicial.				
TO01500	0,030 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	0,54	
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,17	
Costes directos .....					0,71
13,00% Costes indirectos .....					0,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,80</b>

**Grupo 01RSS: Soleras**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RSS00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 cm CARGA MANUAL</b>				
	Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,360 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,12	
MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,22	
MK00100	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,28	
				Costes directos .....	7,62
				13,00% Costes indirectos .....	0,99
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,61</b>
<b>01RSS00002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 cm CARGA MECÁNICA</b>				
	Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,137 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,33	
ME00300	0,005 h	PALA CARGADORA	23,87	0,12	
MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,22	
MK00100	0,022 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,56	
				Costes directos .....	3,23
				13,00% Costes indirectos .....	0,42
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3,65</b>
<b>01RSS90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,237 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,03	
MC00100	0,035 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,22	
				Costes directos .....	4,25
				13,00% Costes indirectos .....	0,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,80</b>
<b>Grupo 01RST: Terrazos</b>					
<b>01RST00001</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO, CARGA MANUAL</b>				
	Levantado de solado y rodapié de terrazo, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
				Costes directos .....	7,02
				13,00% Costes indirectos .....	0,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,93</b>
<b>01RST00002</b>	<b>m2 LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO, CARGA MECÁNICA</b>				
	Levantado de solado y rodapié de terrazo incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,310 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,27	
ME00300	0,003 h	PALA CARGADORA	23,87	0,07	
MK00100	0,011 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,28	
				Costes directos .....	5,62
				13,00% Costes indirectos .....	0,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,35</b>
<b>01RST90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECÁNICOS DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO</b>				
	Demolición selectiva con medios mecánicos de solado y rodapié de terrazo. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,310 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,27	
				Costes directos .....	5,27
				13,00% Costes indirectos .....	0,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 01RSW: Varios					
Apartado 01RT: Techos					
Grupo 01RTE: Escayola					
01RTE00100	m2 DEMOLICIÓN DE TECHO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA Demolición de techo continuo de plancha de escayola, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					3,66
13,00% Costes indirectos .....					0,48
TOTAL €.....					4,14
01RTE00200	m2 DESMONTADO DE TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS CONGLOMERADAS Desmontado de techo de placas acústicas conglomeradas, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					5,36
13,00% Costes indirectos .....					0,70
TOTAL €.....					6,06
Grupo 01RTF: Fibras					
Grupo 01RTL: Aleaciones ligeras					
01RTL00100	m2 DESMONTADO DE TECHO DE PLACAS DE MATERIAL LIGERO Desmontado de techo de placas de material ligero, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					5,36
13,00% Costes indirectos .....					0,70
TOTAL €.....					6,06
Grupo 01RTM: Madera					
01RTM00100	m2 DESMONTADO DE TECHO DE MADERA COLOC. SOBRE RASTRELES Desmontado de techo de madera colocado sobre rastreles, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					7,06
13,00% Costes indirectos .....					0,92
TOTAL €.....					7,98
Grupo 01RTS: Sintéticos					
Grupo 01RTW: Varios					
01RTW00100	m2 DESMONTADO DE TECHO DE YESO SOBRE ENTABLILLADO Demolición de techo formado por guarnecido y enlucido de yeso sobre entablillado o cañizo, clavado en alfarjías de madera, incluso transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.				
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
Costes directos .....					4,30
13,00% Costes indirectos .....					0,56
TOTAL €.....					4,86

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Apartado 01RW: Varios**

**Grupo 01RWA: Alféizares**

**01RWA00001 m LEVANTADO DE ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL**

Levantado de alféizar de piedra artificial, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la anchura libre del hueco.

TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18
				<hr/>
Costes directos .....				2,22
13,00% Costes indirectos .....				0,29
				<hr/>
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2,51</b>

**01RWA00002 m LEVANTADO DE ALFÉIZAR DE PIEZAS CERÁMICAS**

Levantado de alféizar de piezas cerámicas, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la anchura libre del hueco.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13
				<hr/>
Costes directos .....				1,83
13,00% Costes indirectos .....				0,24
				<hr/>
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2,07</b>

**01RWA00003 m LEVANTADO DE ALFÉIZAR DE PIEDRA NATURAL**

Levantado de alféizar de piedra natural, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la anchura libre del hueco.

TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18
				<hr/>
Costes directos .....				2,22
13,00% Costes indirectos .....				0,29
				<hr/>
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2,51</b>

**01RWA00004 m LEVANTADO DE ALFÉIZAR PIEDRA NATURAL CON APROV. DEL 50%**

Levantado de alféizar de piedra natural, incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la anchura libre del hueco.

TO00100	0,120 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,15
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10
				<hr/>
Costes directos .....				3,61
13,00% Costes indirectos .....				0,47
				<hr/>
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,08</b>

**Grupo 01RWR: Remates**

**01RWR00001 m LEVANTADO DE REMATE DE PIEZAS CERÁMICAS**

Levantado de remate de piezas cerámicas, incluso p.p. de aprovechamiento y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.

TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70
MK00100	0,005 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13
				<hr/>
Costes directos .....				1,83
13,00% Costes indirectos .....				0,24
				<hr/>
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2,07</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01RWR00002</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE REMATE DE PIEDRA NATURAL</b>			
		Levantado de remate de piedra natural, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18	
Costes directos .....					2,22
13,00% Costes indirectos .....					0,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,51</b>
<b>01RWR00003</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL</b>			
		Levantado de remate de piedra artificial, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
MK00100	0,007 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,18	
Costes directos .....					2,22
13,00% Costes indirectos .....					0,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,51</b>
<b>01RWR00010</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE REMATE PIEDRA NATURAL CON APROV. DEL 50%</b>			
		Levantado de remate de piedra natural, incluso p.p. de aprovechamiento del 50% para la propiedad, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.			
TO00100	0,120 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,15	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
Costes directos .....					3,61
13,00% Costes indirectos .....					0,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,08</b>
<b>01RWR00011</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL CON APROVECHAMIENTO</b>			
		Levantado de remate de piedra artificial, incluso p.p. de aprovechamiento y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.			
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
TO00100	0,120 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,15	
MK00100	0,004 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
Costes directos .....					3,61
13,00% Costes indirectos .....					0,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,08</b>
<b>Grupo 01RWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 01S: SANEAMIENTO</b>					
<b>Apartado 01SC: Redes colgadas</b>					
<b>Grupo 01SCA: Arquetas</b>					
<b>01SCA00001</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA ELEVADA DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>			
		Demolición de arqueta elevada de fábrica de ladrillo con soporte de igual calidad carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.			
TO00100	0,145 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,60	
TP00100	1,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	24,65	
MK00100	0,225 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,76	
Costes directos .....					33,01
13,00% Costes indirectos .....					4,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 01SCC: Colectores**

<b>01SCC00001</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE COLECTOR COLGADO DE FIBROCEMENTO</b>		
		Desmontado de colector colgado de fibrocemento, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.		
TO00100	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,36
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26
			Costes directos .....	4,02
			13,00% Costes indirectos .....	0,52
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,54</b>

<b>01SCC00002</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE COLECTOR COLGADO DE PVC</b>		
		Desmontado de colector colgado de PVC, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.		
TO00100	0,015 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,27
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26
			Costes directos .....	3,08
			13,00% Costes indirectos .....	0,40
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>3,48</b>

**Grupo 01SCE: Elementos complementarios**

**Grupo 01SCW: Varios**

**Apartado 01SE: Redes enterradas**

**Grupo 01SEA: Arquetas**

<b>01SEA00010</b>	<b>u</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ARQUETA ENTERRADA DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>		
		Demolición de arqueta enterrada de fábrica de ladrillo, incluso p.p. de movimiento de tierras, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la unidad terminada.		
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77
			Costes directos .....	17,77
			13,00% Costes indirectos .....	2,31
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,08</b>

**Grupo 01SEC: Colectores**

<b>01SEC00001</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN</b>		
		Desmontado de colector enterrado de hormigón, incluso p.p. de movimientos de tierras, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.		
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77
TP00100	2,110 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	35,87
			Costes directos .....	36,64
			13,00% Costes indirectos .....	4,76
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>41,40</b>

<b>01SEC00002</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTADO DE COLECTOR ENTERRADO DE PVC</b>		
		Desmontado de colector enterrado de PVC, incluso p.p. de movimientos de tierras, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.		
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00
			Costes directos .....	34,51
			13,00% Costes indirectos .....	4,49
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 01SEE: Elementos complementarios					
Grupo 01SEP: Pozos					
Grupo 01SEW: Varios					
Apartado 01SV: Redes verticales					
Grupo 01SVB: Bajantes					
01SVB00001	m	DESMONTADO DE BAJANTE DE FIBROCEMENTO			
Desmontado de bajante de fibrocemento incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.					
TO00100	0,023 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,41	
TP00100	0,230 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,91	
MK00100	0,006 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,15	
Costes directos .....					4,47
13,00% Costes indirectos .....					0,58
TOTAL €.....					5,05
01SVB00002	m	DESMONTADO DE BAJANTE DE PVC			
Desmontado de bajante de PVC, incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.					
TO00100	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,36	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,006 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,15	
Costes directos .....					3,91
13,00% Costes indirectos .....					0,51
TOTAL €.....					4,42
01SVB00003	m	DESMONTADO DE BAJANTE DE ZINC			
Desmontado de bajante de zinc incluso p.p. de carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial.					
TO00100	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,36	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
MK00100	0,006 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,15	
Costes directos .....					3,91
13,00% Costes indirectos .....					0,51
TOTAL €.....					4,42
01SVB90002	m	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BAJANTE DE PVC			
Demolición selectiva con medios manuales de bajante de PVC Medida la longitud inicial.					
TO00100	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,36	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
Costes directos .....					3,42
13,00% Costes indirectos .....					0,44
TOTAL €.....					3,86
01SVB90003	m	DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE BAJANTE DE ZINC			
Demolición selectiva con medios manuales de bajante de zinc. Medida la longitud inicial.					
TO00100	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,36	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
Costes directos .....					3,42
13,00% Costes indirectos .....					0,44
TOTAL €.....					3,86



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 01SVC: Cazoletas					
Grupo 01SVE: Elementos complementaris					
Grupo 01SVW: Varios					
Apartado 01SW: Varios					
Grupo 01SWA: Acometidas					
Grupo 01SWW: Varios					
Subcapítulo 01T: TRABAJOS PREVIOS					
Apartado 01TA: Apeos y apuntalamientos					
Grupo 01TAA: Abovedados					
Grupo 01TAH: Horizontales					
Grupo 01TAI: Inclinaados					
Grupo 01TAV: Verticales					
Grupo 01TAW: Varios					
Apartado 01TC: Accesibilidad					
Grupo 01TCE: Exterior					
Grupo 01TCI: Interior					
Grupo 01TCW: Varios					
Apartado 01TL: Limpiezas y retiradas					
Grupo 01TLD: Desinfecciones y desratizaciones					
Grupo 01TLE: Escombros					
01TLE00100	m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO				
	Transporte de escombros a vertedero, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos, y p.p. de canón de vaciado. Medido el volumen esponjado.				
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,17	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
			Costes directos .....		3,45
			13,00% Costes indirectos .....		0,45
			TOTAL €.....		3,90
Grupo 01TLL: Limpieza					
01TLL00100	m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS				
	Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.				
TP00100	0,003 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,05	
ME00300	0,005 h	PALA CARGADORA	23,87	0,12	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
			Costes directos .....		0,43
			13,00% Costes indirectos .....		0,06
			TOTAL €.....		0,49
Grupo 01TLM: Muebles					
Grupo 01TLR: Rescates de objetos					
Grupo 01TLW: Varios					
Apartado 01TM: Medidas especiales					
Grupo 01TMA: Agotamientos y desecaciones					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	<b>Grupo 01TMT: Tratamientos del terreno</b>			
	<b>Grupo 01TMW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01TR: Actuación sobre redes</b>			
	<b>Grupo 01TRA: Agua</b>			
	<b>Grupo 01TRC: Climatización</b>			
	<b>Grupo 01TRE: Eléctricas</b>			
	<b>Grupo 01TRG: Gases y licuados</b>			
	<b>Grupo 01TRS: Saneamiento</b>			
	<b>Grupo 01TRT: Telefónicas</b>			
	<b>Grupo 01TRV: Audiovisuales</b>			
	<b>Grupo 01TRW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01TS: Señalizaciones, prevenciones y protecciones</b>			
	<b>Grupo 01TSP: Prevenciones</b>			
	<b>Grupo 01TSS: Señalizaciones</b>			
	<b>Grupo 01TST: Protecciones</b>			
	<b>Grupo 01TSW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01TV: Vegetación</b>			
	<b>Grupo 01TVA: Arranques, destaconados y talados</b>			
	<b>Grupo 01TVD: Desbroces</b>			
	<b>Grupo 01TVP: Podas y tratamientos</b>			
	<b>Grupo 01TVW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01TW: Varios</b>			
	<b>Grupo 01TWW: Varios</b>			
	<b>Subcapítulo 01W: VARIOS</b>			
	<b>Apartado 01WA: Aislamientos</b>			
	<b>Grupo 01WAA: Acústicos</b>			
	<b>Grupo 01WAI: Impermeabilizaciones</b>			
	<b>Grupo 01WAT: Térmicos</b>			
	<b>Grupo 01WAW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01WD: Decoración</b>			
	<b>Grupo 01WDM: Mobiliario</b>			
	<b>Grupo 01WDW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01WV: Vidrios</b>			
	<b>Grupo 01WVL: Lunas</b>			
	<b>Grupo 01WVV: Vidrios</b>			
	<b>Grupo 01WVW: Varios</b>			
	<b>Apartado 01WW: Varios</b>			
	<b>Grupo 01WWW: Varios</b>			
	<b>Subcapítulo 01X: ESTRUCTURAS</b>			
	<b>Apartado 01XA: Acero</b>			
	<b>Grupo 01XAC: Laminados en caliente</b>			

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01XAC00001</b>	<b>kg</b>	<b>DESMONTADO ESTRU. METÁLICA AC. LAMINADO EN CALIENTE</b>			
		Desmontado de estructura metálica de acero laminado en caliente, incluso p.p. de aprovechamiento del 70% para la propiedad y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el peso nominal inicial.			
TO01600	0,005 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,09	
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,27	
MK00100	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,03	
WW00400	0,010 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,00	
				Costes directos .....	0,39
				13,00% Costes indirectos .....	0,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,44</b>
<b>01XAC00002</b>	<b>m2</b>	<b>DESMONTADO ESTRU. METÁLICA CON FORJADOS METÁLICOS</b>			
		Desmontado de estructura metálica de acero laminado en caliente con forjados metálicos, realizado con medios mecánicos, incluso p.p. de aprovechamiento del 70 % para la propiedad de los elementos metálicos, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial de forjado deduciendo huecos mayores de 1 m2			
TO01600	0,330 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,92	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
WW00400	0,620 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,19	
				Costes directos .....	19,13
				13,00% Costes indirectos .....	2,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,62</b>
<b>01XAC00003</b>	<b>m2</b>	<b>DESMONTADO ESTRU. METÁLICA CON FORJADOS HORMIGÓN</b>			
		Desmontado de estructura metálica de acero laminado en caliente con forjados de hormigón, realizado con medios mecánicos, incluso p.p. de aprovechamiento del 70% para la propiedad de los elementos metálicos, carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial de forjado deduciendo huecos mayores de 1 m2			
TO01600	0,280 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,02	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
WW00400	0,350 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,11	
				Costes directos .....	24,20
				13,00% Costes indirectos .....	3,15
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,35</b>
<b>01XAC90001</b>	<b>kg</b>	<b>DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRU. MET. AC. LAM. CALIENTE</b>			
		Demolición selectiva con medios manuales de estructura metálica de acero laminado en caliente, incluso p.p. de reutilización en la obra del 70%. Medido el peso nominal inicial.			
TO01600	0,005 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,09	
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,27	
WW00400	0,010 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,00	
				Costes directos .....	0,36
				13,00% Costes indirectos .....	0,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01XAC90002</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MECANICOS DE ESTRUCT. MET. CON FORJ. MET.</b>				
	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	0,330 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,92	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
WW00400	0,620 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,19	
			Costes directos .....		18,22
			13,00% Costes indirectos .....		2,37
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>20,59</b>

<b>01XAC90003</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE ESTRUCT. MET. CON FORJ. HORM.</b>				
	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	0,280 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,02	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
WW00400	0,350 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,11	
			Costes directos .....		23,29
			13,00% Costes indirectos .....		3,03
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>26,32</b>

**Grupo 01XAF: Laminados en frío**

<b>01XAF00001</b>	<b>kg DESMONTADO ESTRUCT. METÁLICA AC. LAMINADO EN FRIO</b>				
	Desmontado de estructura metálica de acero laminado en frío, incluso p.p. de aprovechamiento del 70% para la propiedad, transporte de material sobrante a vertedero. Medido el peso nominal inicial.				
TO01600	0,012 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,22	
TP00100	0,024 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,41	
MK00100	0,001 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,03	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
			Costes directos .....		0,67
			13,00% Costes indirectos .....		0,09
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,76</b>

<b>01XAF90001</b>	<b>kg DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE ESTRUCT. MET. AC. LAM. EN FRIO</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 el peso nominal inicial.				
TO01600	0,012 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,22	
TP00100	0,024 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,41	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
			Costes directos .....		0,64
			13,00% Costes indirectos .....		0,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,72</b>

**Grupo 01XAW: Varios**

**Apartado 01XF: Forjados**

**Grupo 01XFB: Bidireccionales**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01XFB00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE FORJADOS RETICULARES</b>				
	Demolición 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, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1 m2				
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MK00100	0,029 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,74	
			Costes directos .....		20,74
			13,00% Costes indirectos .....		2,70
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>23,44</b>

<b>01XFB90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE FORJADOS RETICULARES</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	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
			Costes directos .....		19,86
			13,00% Costes indirectos .....		2,58
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,44</b>

**Grupo 01XFU: Unidireccionales**

<b>01XFU00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES</b>				
	Demolición con medios mecánicos de forjados unidireccionales con viguetas de hormigón, bovedillas y capa de compresión de hormigón, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial deduciendo huecos mayores de 1.00 m2				
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
MK00100	0,025 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,64	
ME00300	0,005 h	PALA CARGADORA	23,87	0,12	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
			Costes directos .....		12,87
			13,00% Costes indirectos .....		1,67
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,54</b>

<b>01XFU90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES</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	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
			Costes directos .....		12,11
			13,00% Costes indirectos .....		1,57
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,68</b>

**Grupo 01XFW: Varios**

**Apartado 01XH: Hormigón armado**

**Grupo 01XHJ: Vigas**

**Grupo 01XHL: Losas**

**Grupo 01XHP: Pilares**

**Grupo 01XHW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>01XHW00002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	120,70	
MC00100	2,550 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	16,19	
ME00300	0,024 h	PALA CARGADORA	23,87	0,57	
MK00100	0,122 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,12	
				Costes directos .....	140,58
				13,00% Costes indirectos .....	18,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>158,86</b>
<b>01XHW90002</b>	<b>m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECANICOS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición masiva con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales. Medido el volumen inicial.				
TP00100	7,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	120,70	
MC00100	2,550 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	16,19	
				Costes directos .....	136,89
				13,00% Costes indirectos .....	17,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>154,69</b>
<b>Apartado 01XM: Madera</b>					
<b>Grupo 01XML: Laminadas</b>					
<b>Grupo 01XMT: Tradicionales</b>					
<b>Grupo 01XMW: Varios</b>					
<b>Apartado 01XW: Varios</b>					
<b>Grupo 01XWE: Estructuras especiales</b>					
<b>Grupo 01XWW: Varios</b>					
<b>01XWW00001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
	Demolición con medios mecánicos de estructura de hormigón armado formada por: pilares, vigas y forjados, incluso carga mecánica y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial de forjado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2				
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,32	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,480 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,05	
MK00100	0,030 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,77	
				Costes directos .....	20,28
				13,00% Costes indirectos .....	2,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,92</b>
<b>01XWW90001</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO</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	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,32	
MC00100	0,480 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,05	
				Costes directos .....	19,37
				13,00% Costes indirectos .....	2,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 02: ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

### Subcapítulo 02P: POZOS

#### Apartado 02PM: Medios mecánicos

#### Grupo 02PMM: Medios mecánicos

<b>02PMM00001</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ME00400	0,165 h RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
		Costes directos .....		8,32
		13,00% Costes indirectos .....		1,08
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,40</b>
<b>02PMM00002</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,120 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
ME00400	0,130 h RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
		Costes directos .....		6,59
		13,00% Costes indirectos .....		0,86
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,45</b>
<b>02PMM00003</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME00400	0,110 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,85	
		Costes directos .....		5,55
		13,00% Costes indirectos .....		0,72
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,27</b>
<b>02PMM00004</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
MC00100	0,300 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
ME00500	0,300 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	18,53	
		Costes directos .....		30,64
		13,00% Costes indirectos .....		3,98
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>34,62</b>
<b>02PMM00005</b>	<b>m3 EXC. POZOS TERR. DISGREGADO, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,090 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
ME00400	0,100 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
		Costes directos .....		5,03
		13,00% Costes indirectos .....		0,65
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>5,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02PMM00006</b>	<b>m3 EXC. POZOS ESCOMBROS, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
ME00400	0,190 h	RETROEXCAVADORA	34,98	6,65	
		Costes directos .....			6,65
		13,00% Costes indirectos .....			0,86
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,51</b>
<b>02PMM00010</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
ME00500	0,450 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	27,80	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
		Costes directos .....			45,96
		13,00% Costes indirectos .....			5,97
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>51,93</b>
<b>02PMM00011</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MEC., PROF. MAX. 4 m EXPLOSIVOS</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. Medida en perfil natural.				
TO01300	2,750 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	49,31	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	46,75	
WW00200	0,500 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,51	
WW00100	4,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	4,00	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	1,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			111,72
		13,00% Costes indirectos .....			14,52
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>126,24</b>
<b>02PMM00050</b>	<b>m3 EXC. POZOS CILÍNDR. C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ME00100	0,200 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	6,70	
		Costes directos .....			9,25
		13,00% Costes indirectos .....			1,20
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,45</b>
<b>02PMM00051</b>	<b>m3 EXC. POZOS CILÍNDR. C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ME00100	0,150 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	5,03	
		Costes directos .....			7,58
		13,00% Costes indirectos .....			0,99
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,57</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02PMM00052</b>	<b>m3 EXC. POZOS CILÍNDR. C. M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,72	
ME00100	0,240 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	8,04	
Costes directos .....					10,76
13,00% Costes indirectos .....					1,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,16</b>
<b>02PMM00053</b>	<b>m3 EXC. POZOS CILÍNDR. TERR. DISGREG., M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
ME00100	0,120 h	EXCAVADORA CON CUCHARA BIVALVA	33,50	4,02	
Costes directos .....					6,40
13,00% Costes indirectos .....					0,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,23</b>
<b>02PMM90011</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ME01400	0,332 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	8,07	
Costes directos .....					10,62
13,00% Costes indirectos .....					1,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,00</b>
<b>02PMM90012</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
ME01400	0,235 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	5,71	
Costes directos .....					7,75
13,00% Costes indirectos .....					1,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,76</b>
<b>02PMM90013</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA</b>				
	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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME01400	0,206 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	5,01	
Costes directos .....					6,71
13,00% Costes indirectos .....					0,87
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,58</b>
<b>02PMM90014</b>	<b>m3 EXC. POZOS TERRENO DISGREGADO, M. MEC. HASTA 40 cm ANCHO CUCHARA</b>				
	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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME01400	0,203 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	4,93	
Costes directos .....					6,63
13,00% Costes indirectos .....					0,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 02PMW: Varios					
Apartado 02PB: A brazo					
Grupo 02PBB: A brazo					
02PBB00001	m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	56,10	
			Costes directos .....		56,10
			13,00% Costes indirectos .....		7,29
			TOTAL €.....		63,39
02PBB00002	m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	45,90	
			Costes directos .....		45,90
			13,00% Costes indirectos .....		5,97
			TOTAL €.....		51,87
02PBB00003	m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	36,55	
			Costes directos .....		36,55
			13,00% Costes indirectos .....		4,75
			TOTAL €.....		41,30
02PBB00004	m3 EXC. POZOS ROCA BLANDA M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
MC00100	1,950 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	12,38	
			Costes directos .....		78,68
			13,00% Costes indirectos .....		10,23
			TOTAL €.....		88,91
02PBB00005	m3 EXC. POZOS TERR. DISGREGADO M. MANUALES PROF. MAX 1,50 m Excavación, en pozos, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.				
TP00100	1,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	30,60	
			Costes directos .....		30,60
			13,00% Costes indirectos .....		3,98
			TOTAL €.....		34,58
02PBB00006	m3 EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m Excavación, en pozos, de escombros, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima a 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,630 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	61,71	
			Costes directos .....		61,71
			13,00% Costes indirectos .....		8,02
			TOTAL €.....		69,73

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02PBB00007</b>	<b>m3 EXC. POZOS TERRENO FANGOSO M. MANUALES PROF. MAX 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
MB00100	0,420 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	0,96	
			Costes directos .....		70,71
			13,00% Costes indirectos .....		9,19
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>79,90</b>
<b>02PBB00008</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	5,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	93,50	
MC00100	2,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	17,46	
			Costes directos .....		110,96
			13,00% Costes indirectos .....		14,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>125,38</b>
<b>02PBB00009</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MAN., PROF. MAX. 1,50 m EXPLOSIVOS</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. Medida en perfil natural.				
TO01300	2,000 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	35,86	
TP00100	4,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	80,75	
WW00200	0,300 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,91	
MC00100	1,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	9,53	
WW00100	4,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	4,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		131,35
			13,00% Costes indirectos .....		17,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>148,43</b>
<b>02PBB00011</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. DURA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	4,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	74,80	
			Costes directos .....		74,80
			13,00% Costes indirectos .....		9,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>84,52</b>
<b>02PBB00012</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	62,90	
			Costes directos .....		62,90
			13,00% Costes indirectos .....		8,18
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>71,08</b>
<b>02PBB00013</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	54,40	
			Costes directos .....		54,40
			13,00% Costes indirectos .....		7,07
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>61,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02PBB00015</b>	<b>m3 EXC. POZOS TERR. DISGREGADO M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	49,30	
		Costes directos .....			49,30
		13,00% Costes indirectos .....			6,41
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>55,71</b>
<b>02PBB00016</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA BLANDA M. MANUALES, PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
		Costes directos .....			100,88
		13,00% Costes indirectos .....			13,11
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>113,99</b>
<b>02PBB00017</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUAL, ENTRE 1,50 Y 3 m Y EXPLOSIVOS</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. Medida en perfil natural.				
TO01300	2,500 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	44,83	
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	106,25	
WW00200	0,400 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,21	
WW00100	4,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	4,00	
MC00100	2,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	12,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			169,29
		13,00% Costes indirectos .....			22,01
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>191,30</b>
<b>02PBB00018</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, M. MANUAL, PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	7,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	119,00	
MC00100	3,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	22,23	
		Costes directos .....			141,23
		13,00% Costes indirectos .....			18,36
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>159,59</b>
<b>02PBB00021</b>	<b>m3 EXC. POZOS TERRENO FANGOSO M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TO02200	0,140 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,45	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
MB00100	0,520 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	1,19	
		Costes directos .....			88,64
		13,00% Costes indirectos .....			11,52
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>100,16</b>
<b>02PBB00022</b>	<b>m3 EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	4,825 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	82,03	
		Costes directos .....			82,03
		13,00% Costes indirectos .....			10,66
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>92,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 02PBW: Varios					
Apartado 02PW: Varios					
Grupo 02PWW: Varios					
Subcapítulo 02T: TRANSPORTES					
Apartado 02TM: Medios mecánicos					
Grupo 02TMM: Medios mecánicos					
02TMM00001	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MANUALES				
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
			Costes directos .....		28,30
			13,00% Costes indirectos .....		3,68
			TOTAL €.....		31,98
02TMM00002	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS				
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
			Costes directos .....		3,04
			13,00% Costes indirectos .....		0,40
			TOTAL €.....		3,44
02TMM00003	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MANUALES				
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante, a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
			Costes directos .....		23,82
			13,00% Costes indirectos .....		3,10
			TOTAL €.....		26,92
02TMM00004	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MANUALES				
	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	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
MK00300	0,750 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	2,74	
			Costes directos .....		15,49
			13,00% Costes indirectos .....		2,01
			TOTAL €.....		17,50
02TMM00006	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS				
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 1 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
MK00100	0,065 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,66	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
			Costes directos .....		2,14
			13,00% Costes indirectos .....		0,28
			TOTAL €.....		2,42

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02TMM00007</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MECÁNICOS</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	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
MK00300	0,350 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	1,28	
ME00300	0,060 h	PALA CARGADORA	23,87	1,43	
Costes directos .....					8,66
13,00% Costes indirectos .....					1,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,79</b>
<b>02TMM00011</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MANUALES</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	1,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	28,05	
MK00100	0,415 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,62	
Costes directos .....					38,67
13,00% Costes indirectos .....					5,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,70</b>
<b>02TMM00012</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS</b>				
	Transporte de fangos, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
MK00100	0,140 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,58	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
Costes directos .....					4,30
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,86</b>
<b>02TMM00013</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MANUALES</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	1,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	28,05	
MK00100	0,240 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	6,14	
Costes directos .....					34,19
13,00% Costes indirectos .....					4,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>38,63</b>
<b>02TMM00014</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MANUALES</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.				
TP00100	1,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	19,13	
MK00300	1,125 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,11	
Costes directos .....					23,24
13,00% Costes indirectos .....					3,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,26</b>
<b>02TMM00016</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS</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	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MK00100	0,105 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,69	
Costes directos .....					3,41
13,00% Costes indirectos .....					0,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,85</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02TMM00017</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, DIST. MÁX. 500 m CARGA M. MECÁNICOS</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	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
MK00300	0,520 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	1,90	
ME00300	0,100 h	PALA CARGADORA	23,87	2,39	
Costes directos .....					13,13
13,00% Costes indirectos .....					1,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,84</b>
<b>02TMM00021</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MANUALES</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	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
MK00100	0,425 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,88	
Costes directos .....					29,58
13,00% Costes indirectos .....					3,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,43</b>
<b>02TMM00022</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS</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	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,150 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,84	
Costes directos .....					4,32
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,88</b>
<b>02TMM00023</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MANUALES</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	1,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	28,05	
MK00100	0,590 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	15,10	
Costes directos .....					43,15
13,00% Costes indirectos .....					5,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>48,76</b>
<b>02TMM00024</b>	<b>m3 TRANSPORTE FANGOS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS</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	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MK00100	0,180 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,61	
Costes directos .....					5,33
13,00% Costes indirectos .....					0,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,02</b>
<b>02TMM00025</b>	<b>m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO</b>				
	Transporte de escombros a vertedero realizado con contenedor a una distancia máxima de 5 km. Medido el perfil esponjado				
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					10,99
13,00% Costes indirectos .....					1,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02TMM00026</b>	<b>m3 TRANSPORTE ESCOMBROS, DIST. MÁX. 2 km CARGA M. MECÁNICOS</b>				
	Transporte de escombros, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 2 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	0,026 h	PALA CARGADORA	23,87	0,62	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					3,18
13,00% Costes indirectos .....					0,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,59</b>
<b>02TMM00027</b>	<b>m3 TRANSPORTE ESCOMBROS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS</b>				
	Transporte de escombros, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	0,026 h	PALA CARGADORA	23,87	0,62	
MK00100	0,150 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,84	
Costes directos .....					4,46
13,00% Costes indirectos .....					0,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,04</b>
<b>02TMM00028</b>	<b>m3 TRANSPORTE ESCOMBROS, ENTRE 5 Y 10 km CARGA M. MECÁNICOS</b>				
	Transporte de escombros realizado en camión basculante a una distancia comprendida entre 5 y 10 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
ME00300	0,026 h	PALA CARGADORA	23,87	0,62	
MK00100	0,225 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,76	
Costes directos .....					6,38
13,00% Costes indirectos .....					0,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,21</b>
<b>02TMM90007</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MAX. 500 m CARGA M. MEC.</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	0,126 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,44	
Costes directos .....					0,44
13,00% Costes indirectos .....					0,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,50</b>
<b>Grupo 02TMW: Varios</b>					
<b>Apartado 02TB: A brazo</b>					
<b>Grupo 02TBB: A brazo</b>					
<b>02TBB00001</b>	<b>m3 TRANSPORTE EN INT. DE OBRA, DE TIERRAS CON M. MANUALES</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	1,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	32,30	
Costes directos .....					32,30
13,00% Costes indirectos .....					4,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,50</b>
<b>Grupo 02TBW: Varios</b>					
<b>Apartado 02TW: Varios</b>					
<b>Grupo 02TWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 02W: VARIOS</b>					
<b>Apartado 02WG: Galerías</b>					



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 02WGG: Galerías					
02WGG00001	m3 EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. DURA 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	9,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	158,95	
			Costes directos .....		158,95
			13,00% Costes indirectos .....		20,66
			TOTAL €.....		179,61
02WGG00002	m3 EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. MEDIA 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	7,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	131,75	
			Costes directos .....		131,75
			13,00% Costes indirectos .....		17,13
			TOTAL €.....		148,88
02WGG00003	m3 EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRAS C. BLANDA 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	6,425 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	109,23	
			Costes directos .....		109,23
			13,00% Costes indirectos .....		14,20
			TOTAL €.....		123,43
02WGG90001	m3 EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTR. DIVERSOS, TIERRA C. DURA 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
ME01400	0,404 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	9,82	
			Costes directos .....		13,22
			13,00% Costes indirectos .....		1,72
			TOTAL €.....		14,94
02WGG90002	m3 EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTR. DIVERSOS, TIERRA C. MEDIA 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
ME01400	0,290 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	7,05	
			Costes directos .....		10,45
			13,00% Costes indirectos .....		1,36
			TOTAL €.....		11,81
02WGG90003	m3 EXC. GALERÍA BAJO ELEMEN. CONSTRUC. DIVERSOS, TIERRA C. BLANDA 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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
ME01400	0,188 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	4,57	
			Costes directos .....		7,97
			13,00% Costes indirectos .....		1,04
			TOTAL €.....		9,01

Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
Grupo 02WGW: Varios						
Apartado 02WA: Agotamientos						
Grupo 02WAA: Agotamientos						
Grupo 02WAW: Varios						
Apartado 02WE: Entibaciones						
Grupo 02WEE: Entibaciones						
02WEE00001	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS					
	Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medido la superficie de entibación útil.					
TO00400	0,400	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	7,17	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CM00200	0,002	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CE00100	0,150	m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,18	
CM00300	0,008	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
WW00400	1,250	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,38	
				Costes directos .....		12,48
				13,00% Costes indirectos .....		1,62
				TOTAL €.....		14,10
02WEE00051	m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS					
	Entibación semicujada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.					
TO00400	0,250	h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CE00100	0,100	m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,12	
CM00200	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,20	
CM00300	0,004	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,90	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....		7,70
				13,00% Costes indirectos .....		1,00
				TOTAL €.....		8,70
Grupo 02WEW: Varios						
Apartado 02WS: Sistemas especiales						
Grupo 02WSS: Sistemas especiales						
Grupo 02WSW: Varios						
Apartado 02WW: Varios						
Grupo 02WWW: Varios						
02WWW00001	m3 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRÉSTAMO					
	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	0,017	h	PALA CARGADORA	23,87	0,41	
AW00300	1,000	m3	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,66	
				Costes directos .....		1,07
				13,00% Costes indirectos .....		0,14
				TOTAL €.....		1,21
Subcapítulo 02Z: ZANJAS						
Apartado 02ZM: Medios mecánicos						
Grupo 02ZMM: Medios mecánicos						

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ZMM00001</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,130 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,21	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
			Costes directos .....		5,71
			13,00% Costes indirectos .....		0,74
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,45</b>
<b>02ZMM00002</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,87	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
			Costes directos .....		4,67
			13,00% Costes indirectos .....		0,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>5,28</b>
<b>02ZMM00003</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME00400	0,050 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,75	
			Costes directos .....		3,45
			13,00% Costes indirectos .....		0,45
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,90</b>
<b>02ZMM00004</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
ME00500	0,240 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	14,83	
MC00100	0,240 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,52	
			Costes directos .....		24,51
			13,00% Costes indirectos .....		3,19
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>27,70</b>
<b>02ZMM00005</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TERRENO DISGREGADO, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
ME00400	0,040 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,40	
			Costes directos .....		2,93
			13,00% Costes indirectos .....		0,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,31</b>
<b>02ZMM00010</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
ME00500	0,400 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	24,71	
MC00100	0,400 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,54	
			Costes directos .....		40,85
			13,00% Costes indirectos .....		5,31
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>46,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ZMM00011</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MEC. PROF. MÁX. 4 m EXPLOSIVOS</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. Medida en perfil natural.			
TO01300	2,150 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	38,55	
TP00100	2,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	36,55	
WW00100	3,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	3,00	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	0,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,76	
WW00200	0,400 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					87,87
13,00% Costes indirectos .....					11,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>99,29</b>
<b>02ZMM90001</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. DURA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME01400	0,202 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	4,91	
Costes directos .....					6,61
13,00% Costes indirectos .....					0,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,47</b>
<b>02ZMM90002</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. MEDIA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40 cm</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
ME01400	0,145 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	3,52	
Costes directos .....					4,88
13,00% Costes indirectos .....					0,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,51</b>
<b>02ZMM90003</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJA TIERRA C. BLANDA, PROF. MAX. 1,5 m M. MEC. CUCH. 40cm</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
ME01400	0,094 h	MINI RETROEXCAVADORA	24,30	2,28	
Costes directos .....					3,13
13,00% Costes indirectos .....					0,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,54</b>
<b>Grupo 02ZMW: Varios</b>					
<b>Apartado 02ZB: A brazo</b>					
<b>Grupo 02ZBB: A brazo</b>					
<b>02ZBB00001</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
Costes directos .....					51,00
13,00% Costes indirectos .....					6,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ZBB00002</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	40,80	
		Costes directos .....			40,80
		13,00% Costes indirectos .....			5,30
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>46,10</b>
<b>02ZBB00003</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C.LANDA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	1,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	30,60	
		Costes directos .....			30,60
		13,00% Costes indirectos .....			3,98
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>34,58</b>
<b>02ZBB00004</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	59,50	
MC00100	1,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	11,11	
		Costes directos .....			70,61
		13,00% Costes indirectos .....			9,18
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>79,79</b>
<b>02ZBB00005</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</b>				
	Excavación, en zanjas, en terrenos disgregados, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.				
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	23,80	
		Costes directos .....			23,80
		13,00% Costes indirectos .....			3,09
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>26,89</b>
<b>02ZBB00006</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TERRENO FANGOSO, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	3,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	63,75	
MB00100	0,420 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	0,96	
		Costes directos .....			66,46
		13,00% Costes indirectos .....			8,64
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>75,10</b>
<b>02ZBB00007</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
MC00100	3,000 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	19,05	
		Costes directos .....			121,05
		13,00% Costes indirectos .....			15,74
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>136,79</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ZBB00009</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MANUAL. PROF. MÁX. 1,50 m EXPLOSIVOS</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. Medida en perfil natural.				
TO01300	1,750 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	31,38	
TP00100	3,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	63,75	
MC00100	1,200 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	7,62	
WW00100	3,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	3,00	
WW00200	0,300 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			106,96
		13,00% Costes indirectos .....			13,90
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>120,86</b>
<b>02ZBB00011</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. DURA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
		Costes directos .....			68,00
		13,00% Costes indirectos .....			8,84
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>76,84</b>
<b>02ZBB00012</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	3,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	56,10	
		Costes directos .....			56,10
		13,00% Costes indirectos .....			7,29
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>63,39</b>
<b>02ZBB00013</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	45,90	
		Costes directos .....			45,90
		13,00% Costes indirectos .....			5,97
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>51,87</b>
<b>02ZBB00015</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, TERR. DISGREGADO, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	37,40	
		Costes directos .....			37,40
		13,00% Costes indirectos .....			4,86
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>42,26</b>
<b>02ZBB00017</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS, ROCA BLANDA, M. MAN., PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
MC00100	2,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	15,88	
		Costes directos .....			100,88
		13,00% Costes indirectos .....			13,11
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>113,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ZBB00018</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MAN., PROF. ENTRE 1,50 Y 3 m</b>				
	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. Medida en perfil natural.				
TP00100	7,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	127,50	
MC00100	3,750 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	23,81	
Costes directos .....					151,31
13,00% Costes indirectos .....					19,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>170,98</b>
<b>02ZBB00019</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, ROCA DURA, M. MAN., ENTRE 1,50 Y 3 m Y EXPLOSIVOS</b>				
	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. Medida en perfil natural.				
TO01300	2,200 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	39,45	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
WW00100	3,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	3,00	
WW00200	0,500 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	1,51	
MC00100	1,600 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	10,16	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					139,42
13,00% Costes indirectos .....					18,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>157,54</b>
<b>02ZBB00021</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS, TERRENO FANGOSO, M. MANUALES, PROF. 1,50 A 3 m</b>				
	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. Medida en perfil natural.				
TO02200	0,140 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,45	
TP00100	4,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	77,35	
MB00100	0,520 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	1,19	
Costes directos .....					80,99
13,00% Costes indirectos .....					10,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>91,52</b>
<b>Grupo 02ZBW: Varios</b>					
<b>Apartado 02ZW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 02A: A CIELO ABIERTO</b>					
<b>Apartado 02AC: Apertura de cajas</b>					
<b>Grupo 02ACC: Apertura de cajas</b>					
<b>02ACC00001</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</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. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,034 h	PALA CARGADORA	23,87	0,81	
Costes directos .....					0,81
13,00% Costes indirectos .....					0,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,92</b>
<b>02ACC00002</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. DURA</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. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,038 h	PALA CARGADORA	23,87	0,91	
Costes directos .....					0,91
13,00% Costes indirectos .....					0,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ACC00003</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. BLANDA</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. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,031 h	PALA CARGADORA	23,87	0,74	
		Costes directos .....			0,74
		13,00% Costes indirectos .....			0,10
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,84</b>
<b>02ACC00004</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO</b>				
	Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,028 h	PALA CARGADORA	23,87	0,67	
		Costes directos .....			0,67
		13,00% Costes indirectos .....			0,09
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,76</b>
<b>02ACC00010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,32	
ME00500	0,240 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	14,83	
MC00100	0,240 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,52	
		Costes directos .....			32,67
		13,00% Costes indirectos .....			4,25
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>36,92</b>
<b>02ACC00011</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,960 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,32	
ME00500	0,360 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	22,24	
MC00100	0,360 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,29	
		Costes directos .....			40,85
		13,00% Costes indirectos .....			5,31
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>46,16</b>
<b>02ACC00012</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA, USO DE EXPLOSIVOS</b>				
	Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.				
TO01300	1,150 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	20,62	
TP00100	1,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	19,55	
WW00200	0,250 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,76	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	0,375 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,38	
WW00100	1,250 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	1,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			48,36
		13,00% Costes indirectos .....			6,29
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>54,65</b>
<b>Grupo 02ACW: Varios</b>					
<b>Apartado 02AD: Desmontes</b>					
<b>Grupo 02ADD: Desmontes</b>					



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02ADD00001</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>				
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,026 h	PALA CARGADORA	23,87	0,62	
			Costes directos .....		0,62
			13,00% Costes indirectos .....		0,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,70</b>
<b>02ADD00002</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>				
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,024 h	PALA CARGADORA	23,87	0,57	
			Costes directos .....		0,57
			13,00% Costes indirectos .....		0,07
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,64</b>
<b>02ADD00003</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>				
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA	23,87	0,53	
			Costes directos .....		0,53
			13,00% Costes indirectos .....		0,07
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,60</b>
<b>02ADD00004</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>				
	Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,037 h	PALA CARGADORA	23,87	0,88	
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
			Costes directos .....		8,29
			13,00% Costes indirectos .....		1,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,37</b>
<b>02ADD00005</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA, TRANSP. A TERRAPLÉN</b>				
	Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos, incluso carga y transporte a terraplén. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,037 h	PALA CARGADORA	23,87	0,88	
ME00500	0,200 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
			Costes directos .....		13,24
			13,00% Costes indirectos .....		1,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,96</b>
<b>02ADD00006</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA DURA</b>				
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,019 h	PALA CARGADORA	23,87	0,45	
			Costes directos .....		0,45
			13,00% Costes indirectos .....		0,06
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,51</b>
<b>02ADD00007</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA</b>				
	Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,017 h	PALA CARGADORA	23,87	0,41	
			Costes directos .....		0,41
			13,00% Costes indirectos .....		0,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>02ADD00008</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA BLANDA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,015 h PALA CARGADORA	23,87	0,36	
	Costes directos .....			0,36
	13,00% Costes indirectos .....			0,05
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,41</b>
<b>02ADD00009</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA</b> Excavación, en desmonte, de roca blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,120 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
	Costes directos .....			7,41
	13,00% Costes indirectos .....			0,96
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,37</b>
<b>02ADD00010</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA</b> Excavación, en desmonte, de roca dura realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,200 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
	Costes directos .....			12,36
	13,00% Costes indirectos .....			1,61
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,97</b>
<b>02ADD00100</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TERRENO DISGREGADO, TRANSP. A TERRAPLÉN</b> Excavación, en desmonte, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,020 h PALA CARGADORA	23,87	0,48	
	Costes directos .....			0,48
	13,00% Costes indirectos .....			0,06
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,54</b>
<b>02ADD00106</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TERRENO DISGREGADO</b> Excavación, en desmonte, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,013 h PALA CARGADORA	23,87	0,31	
	Costes directos .....			0,31
	13,00% Costes indirectos .....			0,04
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,35</b>
<b>Grupo 02ADW: Varios</b>				
<b>Apartado 02AE: Explanaciones</b>				
<b>Grupo 02AEE: Explanaciones</b>				
<b>02AEE00001</b>	<b>m2 EXPLANACIÓN DE 50 cm ESP., TIERRAS CONSIST. BLANDA</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 en verdadera magnitud.			
GW00100	0,060 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MT00100	0,022 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,46	
MR00400	0,006 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,14	
MK00200	0,003 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,09	
MN00100	0,006 h MOTONIVELADORA	45,11	0,27	
	Costes directos .....			0,99
	13,00% Costes indirectos .....			0,13
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,12</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 02AEW: Varios</b>				
<b>Apartado 02AT: Terraplenes</b>				
<b>Grupo 02ATT: Terraplenes</b>				
<b>02ATT00001</b>	<b>m3 TERRAPLÉN CON TIERRAS EN TONGADAS DE 20 cm</b> Terraplen con tierras, comprendiendo: extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
GW00100	0,300 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MK00200	0,005 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,012 h MOTONIVELADORA	45,11	0,54	
MR00400	0,012 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
Costes directos .....				1,14
13,00% Costes indirectos .....				0,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,29</b>
<b>Grupo 02ATW: Varios</b>				
<b>Apartado 02AV: Vaciados</b>				
<b>Grupo 02AVV: Vaciados</b>				
<b>02AVV00001</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. DURA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,019 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,32	
ME00400	0,023 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,80	
Costes directos .....				1,12
13,00% Costes indirectos .....				0,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,27</b>
<b>02AVV00002</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,016 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,27	
ME00400	0,020 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,70	
Costes directos .....				0,97
13,00% Costes indirectos .....				0,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,10</b>
<b>02AVV00003</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. BLANDA</b> Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,013 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,22	
ME00400	0,018 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
Costes directos .....				0,85
13,00% Costes indirectos .....				0,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>0,96</b>
<b>02AVV00004</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TERRENO DISGREGADO</b> Excavación en vaciado de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondo y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,010 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,17	
ME00400	0,016 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,56	
Costes directos .....				0,73
13,00% Costes indirectos .....				0,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>0,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02AVV00009</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TERRENO FANGOSO</b>				
	Excavación en vaciado de terreno fangoso, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de agotamiento de aguas. Medida en perfil natural.				
TO02200	0,048 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,84	
ME00400	0,064 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,24	
MB00100	0,192 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	0,44	
Costes directos .....					3,52
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,98</b>
<b>02AVV00010</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA BLANDA</b>				
	Excavación, en vaciado, de roca blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
ME00500	0,200 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
MC00100	0,200 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,27	
Costes directos .....					27,23
13,00% Costes indirectos .....					3,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,77</b>
<b>02AVV00011</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE ROCA DURA</b>				
	Excavación, en vaciado, de roca dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos, laterales y empleo de compresor. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
ME00500	0,300 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	18,53	
Costes directos .....					34,04
13,00% Costes indirectos .....					4,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>38,47</b>
<b>02AVV00012</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, ROCA DURA, CON USO DE EXPLOSIVOS</b>				
	Excavación en vaciado de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos. Medida en perfil natural.				
TO01300	0,900 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	16,14	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
WW00100	1,000 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	1,00	
WW00200	0,200 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	0,60	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
MC00100	0,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					38,75
13,00% Costes indirectos .....					5,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,79</b>
<b>Grupo 02AVW: Varios</b>					
<b>Apartado 02AW: Varios</b>					
<b>Grupo 02AWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 02R: RELLENOS Y COMPACTACIONES</b>					
<b>Apartado 02RC: Compactaciones</b>					
<b>Grupo 02RCB: A brazo</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>02RCB00001</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MANUAL</b>				
	Compactación superficial realizada con pisón manual, al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
		Costes directos .....			2,58
		13,00% Costes indirectos .....			0,34
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,92</b>
<b>Grupo 02RCM: Medios mecánicos</b>					
<b>02RCM00001</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO</b>				
	Compactación superficial realizada con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.				
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MR00200	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
		Costes directos .....			2,19
		13,00% Costes indirectos .....			0,28
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,47</b>
<b>02RCM00002</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR</b>				
	Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor, en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.				
MR00400	0,007 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,16	
MN00100	0,007 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,32	
GW00100	0,040 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
MK00200	0,002 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,06	
		Costes directos .....			0,56
		13,00% Costes indirectos .....			0,07
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,63</b>
<b>Grupo 02RCW: Varios</b>					
<b>Apartado 02RR: Rellenos</b>					
<b>Grupo 02RRB: A brazo</b>					
<b>02RRB00001</b>	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES</b>				
	Relleno con tierras realizado con medios manuales, extendido en tongadas de 20 cm, comprendiendo: extendido, regado y compactado con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad. Medido en perfil compactado.				
TP00100	1,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,10	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00200	0,550 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66	
		Costes directos .....			23,93
		13,00% Costes indirectos .....			3,11
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>27,04</b>
<b>Grupo 02RRM: Medios mecánicos</b>					
<b>02RRM00001</b>	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b>				
	Relleno con tierras realizado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.				
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
		Costes directos .....			0,84
		13,00% Costes indirectos .....			0,11
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 02RRW: Varios</b>				
<b>Apartado 02RW: Varios</b>				
<b>Grupo 02RWW: Varios</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

### Capítulo 03: CIMENTACIONES

#### Subcapítulo 03A: ARMADURAS

##### Apartado 03AC: Barras corrugadas

##### Grupo 03ACC: Barras corrugadas

<b>03ACC00010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.</b>		
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	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
CA00220	1,080 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,73
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
Costes directos .....				1,12
13,00% Costes indirectos .....				0,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,27</b>

<b>03ACC00011</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.</b>		
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	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
CA00320	1,080 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,87
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
Costes directos .....				1,26
13,00% Costes indirectos .....				0,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,42</b>

##### Grupo 03ACW: Varios

##### Apartado 03AL: Barras lisas

##### Grupo 03ALL: Barras lisas

##### Grupo 03ALW: Varios

##### Apartado 03AM: Mallas electrosoldadas

##### Grupo 03AMM: Mallas electrosoldadas

<b>03AMM00010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA</b>		
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	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,18
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,07
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00
Costes directos .....				1,25
13,00% Costes indirectos .....				0,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,41</b>

<b>03AMM00011</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO ME B500T EN MALLA ELECTROSOLDADA</b>		
Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres trellados ME B 500 T en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.				
TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,18
CA00620	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,07
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00
Costes directos .....				1,25
13,00% Costes indirectos .....				0,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 03AMW: Varios**

**Apartado 03AW: Varios**

**Grupo 03AWW: Varios**

**Subcapítulo 03C: CIMENTACIONES ESPECIALES**

**Apartado 03CC: Consolidaciones**

**Grupo 03CCI: Inyecciones**

**Grupo 03CCJ: Jet-grouting**

<b>03CCJ00100</b>	<b>m</b>	<b>COLUMNA SUELO TRATADO DE DIÁM. 1 m</b>		
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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; según CTE/DB-SE-C. Medida la longitud de columna tratada.				
TO02100	4,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	75,31
TP00100	4,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	73,10
GC80030	0,800 t	CEMENTO CEM I 32,5 N A GRANEL	82,00	65,60
MP01000	0,080 u	ALQUILER DE EQUIPO JET-GROUTING	208,41	16,67
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
Costes directos .....				231,78
13,00% Costes indirectos .....				30,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>261,91</b>

**Grupo 03CCV: Vibroflotación**

**Grupo 03CCW: Varios**

**Apartado 03CM: Muros pantalla**

**Grupo 03CMM: Muros pantalla**

<b>03CMM00002</b>	<b>m2</b>	<b>MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-25)</b>		
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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	1,08
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,33
TP00100	0,905 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,39
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	5,89
CH02940	0,618 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	72,03	44,51
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40
MP00100	0,282 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	51,93
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MK00100	0,152 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,89
MC00100	0,292 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,85
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,012 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,42
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95
Costes directos .....				156,59
13,00% Costes indirectos .....				20,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>176,95</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

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

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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	1,08
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,33
TP00100	0,905 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,39
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	5,89
CH80150	0,618 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	63,65
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,282 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	51,93
MK00100	0,152 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,89
MC00100	0,292 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,85
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,012 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,42
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95

Costes directos ..... 175,73

13,00% Costes indirectos ..... 22,84

**TOTAL €..... 198,57**

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

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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	1,08
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,33
TP00100	0,905 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,39
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	5,89
CH80150	0,688 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	70,86
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CP00100	45,000 kg	BENTONITA	0,21	9,45
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,282 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	51,93
MK00100	0,152 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,89
MC00100	0,292 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,85
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,012 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,42
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95

Costes directos ..... 183,99

13,00% Costes indirectos ..... 23,92

**TOTAL €..... 207,91**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**03CMM00012 m2 MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-25)**

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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,38
TP00100	0,471 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,01
CH02940	0,597 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	43,00
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	2,98
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,249 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	45,85
MK00100	0,123 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,15
MC00100	0,146 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,93
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48

Costes directos ..... 132,07

13,00% Costes indirectos ..... 17,17

**TOTAL €..... 149,24**

**03CMM00014 m2 MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)**

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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,38
TP00100	0,471 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,01
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	2,98
CH80150	0,597 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	61,49
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,249 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	45,85
MK00100	0,123 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,15
MC00100	0,146 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,93
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48

Costes directos ..... 150,56

13,00% Costes indirectos ..... 19,57

**TOTAL €..... 170,13**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

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

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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,38
TP00100	0,471 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,01
CH02940	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	72,03	3,10
CH80150	0,663 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	68,29
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81
CP00100	45,000 kg	BENTONITA	0,21	9,45
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,249 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	45,85
MK00100	0,123 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,15
MC00100	0,146 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,93
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48

Costes directos .....	158,53
13,00% Costes indirectos .....	20,61
<b>TOTAL €.....</b>	<b>179,14</b>

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

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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,62
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	1,80
CH02940	0,591 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	72,03	42,57
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,234 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	43,09
MK00100	0,111 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,84
MC00100	0,087 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,55
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,005 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,17
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65

Costes directos .....	121,53
13,00% Costes indirectos .....	15,80
<b>TOTAL €.....</b>	<b>137,33</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**03CMM00024 m2 MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)**

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), 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,62
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	1,80
CH80150	0,591 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	60,87
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,234 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	43,09
MK00100	0,111 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,84
MC00100	0,087 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,55
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,005 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,17
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65

Costes directos ..... 139,83

13,00% Costes indirectos ..... 18,18

**TOTAL €..... 158,01**

**03CMM00027 m2 MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)**

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), 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,62
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	1,80
CH80150	0,657 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	67,67
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54
CP00100	45,000 kg	BENTONITA	0,21	9,45
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,234 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	43,09
MK00100	0,111 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,84
MC00100	0,087 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,55
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
ME00400	0,005 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,17
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65

Costes directos ..... 147,68

13,00% Costes indirectos ..... 19,20

**TOTAL €..... 166,88**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**03CMM00092 m2 MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y 6 m PROF. (HA-30)**

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), hormigonado 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	1,08
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,33
TP00100	0,976 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,59
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	5,89
CH80150	0,824 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	84,87
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CP00100	48,000 kg	BENTONITA	0,21	10,08
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,372 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	68,50
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12
MC00100	0,325 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,06
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95

Costes directos ..... 218,34

13,00% Costes indirectos ..... 28,38

**TOTAL €..... 246,72**

**03CMM00102 m2 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-25)**

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), hormigonado 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.

TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	1,08
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,33
TP00100	0,976 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,59
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	5,89
CH02940	0,893 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	64,32
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55
MP00100	0,372 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	68,50
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12
MC00100	0,325 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,06
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95

Costes directos ..... 198,21

13,00% Costes indirectos ..... 25,77

**TOTAL €..... 223,98**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
03CMM00106	m2 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-30)				
	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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	1,08	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,33	
TP00100	0,976 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,59	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	5,89	
CH80150	0,893 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	91,98	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,372 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	68,50	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
MC00100	0,325 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,06	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
		Costes directos .....			225,87
		13,00% Costes indirectos .....			29,36
		TOTAL €.....			255,23

03CMM00109	m2 MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)				
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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,38	
TP00100	0,507 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,62	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	2,98	
CH80150	0,800 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	82,40	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	48,000 kg	BENTONITA	0,21	10,08	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,326 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	60,03	
MK00100	0,167 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,28	
MC00100	0,162 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,03	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,009 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,31	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
			Costes directos .....		189,56
			13,00% Costes indirectos .....		24,64
			TOTAL €.....		214,20

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
03CMM00112	m2 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-25)				
	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/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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,38	
TP00100	0,507 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,62	
CH02940	0,865 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	62,31	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	2,98	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,326 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	60,03	
MK00100	0,167 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,28	
MC00100	0,162 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,03	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,009 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,31	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
		Costes directos .....			169,89
		13,00% Costes indirectos .....			22,09
		TOTAL €.....			191,98

03CMM00116	m2 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)				
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/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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,38	
TP00100	0,507 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,62	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	2,98	
CH80150	0,865 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	89,10	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,326 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	60,03	
MK00100	0,167 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,28	
MC00100	0,162 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,03	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,009 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,31	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
			Costes directos .....		196,68
			13,00% Costes indirectos .....		25,57
			TOTAL €.....		222,25

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
03CMM00119	m2 MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)				
	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), hormigonado 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,00	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,80	
CH80150	0,788 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	81,16	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	48,000 kg	BENTONITA	0,21	10,08	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MK00100	0,154 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,94	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
		Costes directos .....			176,57
		13,00% Costes indirectos .....			22,95
		TOTAL €.....			199,52

03CMM00122	m2 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-25)				
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), hormigonado 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,00	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,80	
CH02940	0,854 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	61,51	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MK00100	0,154 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,94	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
			Costes directos .....		157,34
			13,00% Costes indirectos .....		20,45
			TOTAL €.....		177,79



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
03CMM00126	m2 MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)				
	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), hormigonado 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,00	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,80	
CH80150	0,854 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	87,96	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MK00100	0,154 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,94	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
		Costes directos .....			183,79
		13,00% Costes indirectos .....			23,89
		TOTAL €.....			207,68

03CMM80010	m2 MURO PANTALLA 70 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)				
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), hormigonado 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, carga y retirada de sobrantes a vertedero; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,61	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,00	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,80	
CH80150	0,910 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	93,73	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MK00100	0,154 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,94	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00300	0,041 h	PALA CARGADORA	23,87	0,98	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
			Costes directos .....	189,56	
			13,00% Costes indirectos .....	24,64	
			TOTAL €.....	214,20	

**Grupo 03CMW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CMW80180</b>	<b>m2</b>	<b>PICADO PARAMENTOS MUROS PANTALLA</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	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
MC00100	0,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,18	
Costes directos .....					26,13
13,00% Costes indirectos .....					3,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,53</b>

**Apartado 03CP: Pilotes**

**Grupo 03CPP: Prefabricados**

<b>03CPP00001</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE PREFABRIC. PROF. HASTA 12 m DIÁM. 35 cm</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 hincia, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO02100	0,480 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,61	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
CP00300	1,075 m	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	34,70	37,30	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00200	0,090 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	16,36	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					74,77
13,00% Costes indirectos .....					9,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>84,49</b>

<b>03CPP00002</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE PREFABRIC. PROF. MAYOR DE 12 m DIÁM. 35 cm</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 hincia, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.				
TO02100	0,480 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,61	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
CP00300	1,075 m	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	34,70	37,30	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00200	0,090 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	16,36	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					74,77
13,00% Costes indirectos .....					9,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>84,49</b>

**Grupo 03CPW: Varios**

<b>03CPW80290</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN CABEZA PILOTE HORMIGÓN ARMADO</b>			
	Demolición de cabezas de pilotes de hormigón armado, incluso limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; según CTE/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	7,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	119,00	
MC00100	1,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	9,53	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					131,57
13,00% Costes indirectos .....					17,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>148,67</b>

**Grupo 03CPS: In situ**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00002</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,60	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,02	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	72,03	12,25	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00210	0,360 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	81,19	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	118,15
				13,00% Costes indirectos .....	15,36
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>133,51</b>
<b>03CPS00004</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,60	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,02	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	17,51	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00210	0,360 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	81,19	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	123,41
				13,00% Costes indirectos .....	16,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>139,45</b>
<b>03CPS00006</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm</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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,295 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,29	
TO00600	0,223 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,00	
TP00100	0,433 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,36	
CH80150	0,311 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	32,03	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
MP00210	0,404 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	91,11	
MC00100	0,022 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,14	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	153,63
				13,00% Costes indirectos .....	19,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>173,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00007</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm</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 hinca de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,402 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,21	
TO00600	0,261 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,68	
TP00100	0,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,03	
CH80150	0,427 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	43,98	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
MP00210	0,434 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	97,88	
MC00100	0,030 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,19	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	178,90
				13,00% Costes indirectos .....	23,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>202,16</b>
<b>03CPS00052</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/TAPON GR. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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 hinca de entubación recuperable con tapón de gravas, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,60	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,02	
CH02940	0,213 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	72,03	15,34	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00200	0,360 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	65,43	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	105,48
				13,00% Costes indirectos .....	13,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>119,19</b>
<b>03CPS00056</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC/TAPON GR HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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 hinca de entubación recuperable con tapón de gravas, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,60	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,02	
CH80150	0,213 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	21,94	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00200	0,360 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	65,43	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	112,08
				13,00% Costes indirectos .....	14,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>126,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00102</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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 excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,98	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,19	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	12,25	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
MP00230	0,452 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	79,43	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					135,30
13,00% Costes indirectos .....					17,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>152,89</b>
<b>03CPS00106</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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 excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,98	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,19	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	17,51	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
MP00230	0,452 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	79,43	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					140,56
13,00% Costes indirectos .....					18,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>158,83</b>
<b>03CPS00108</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/Ila DIÁM. 55 cm</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 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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,295 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,29	
TO00600	0,223 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,00	
TP00100	0,434 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,38	
CH80150	0,311 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	32,03	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
GW00100	0,598 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,33	
MP00230	0,570 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	100,17	
ME00300	0,009 h	PALA CARGADORA	23,87	0,21	
MC00100	0,022 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,14	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					163,25
13,00% Costes indirectos .....					21,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>184,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00109</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm</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 excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,402 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,21	
TO00600	0,261 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,68	
TP00100	0,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,03	
CH80150	0,427 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	43,98	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
GW00100	0,835 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,46	
MP00230	0,685 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	120,38	
ME00300	0,012 h	PALA CARGADORA	23,87	0,29	
MC00100	0,030 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,19	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	202,15
				13,00% Costes indirectos .....	26,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>228,43</b>
<b>03CPS00110</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 80 cm</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 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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,580 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,40	
TO00600	0,339 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	6,08	
TP00100	0,888 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,10	
CH80150	0,628 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	64,68	
CA00320	13,607 kg	ACERO B 500 S	0,81	11,02	
GW00100	1,065 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,59	
MP00230	0,795 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	139,71	
ME00300	0,018 h	PALA CARGADORA	23,87	0,43	
MC00100	0,045 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,29	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	254,75
				13,00% Costes indirectos .....	33,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>287,87</b>
<b>03CPS00111</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 100 cm</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 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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,902 h	OFICIAL 1ª	17,93	16,17	
TO00600	0,446 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	8,00	
TP00100	1,388 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	23,60	
CH80150	0,974 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	100,32	
CA00320	17,880 kg	ACERO B 500 S	0,81	14,48	
GW00100	1,753 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,96	
MP00230	0,906 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	159,22	
ME00300	0,028 h	PALA CARGADORA	23,87	0,67	
MC00100	0,070 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,44	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	330,31
				13,00% Costes indirectos .....	42,94
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>373,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00152</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. PERD. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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 excavación de tierras con entubación perdida, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,98	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,19	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	12,25	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
CA00220	7,587 kg	ACERO B 400 S	0,68	5,16	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
CP00200	1,035 m	CAMISA DE ACERO DIÁM. 450	45,20	46,78	
MP00240	0,360 m	PILOTE CPI-5 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	171,08
				13,00% Costes indirectos .....	22,24
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>193,32</b>
<b>03CPS00156</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" ENT. PERD HA-30/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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 excavación de tierras con entubación perdida, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,98	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,19	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	17,51	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
CP00200	1,035 m	CAMISA DE ACERO DIÁM. 450	45,20	46,78	
MP00240	0,360 m	PILOTE CPI-5 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	171,18
				13,00% Costes indirectos .....	22,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>193,43</b>
<b>03CPS00202</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" LODOS HA-25/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,271 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,86	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,490 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,33	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	12,25	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,150 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
CP00100	3,500 kg	BENTONITA	0,21	0,74	
MP00250	0,360 m	PILOTE CPI-6 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
ME00300	0,009 h	PALA CARGADORA	23,87	0,21	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	105,83
				13,00% Costes indirectos .....	13,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>119,59</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00206</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" LODOS HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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 perforación con lodos tixotrópicos, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
TO02100	0,271 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,86	
TP00100	0,490 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,33	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	17,51	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,150 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
CP00100	3,500 kg	BENTONITA	0,21	0,74	
MP00250	0,360 m	PILOTE CPI-6 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
ME00300	0,009 h	PALA CARGADORA	23,87	0,21	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					111,09
13,00% Costes indirectos .....					14,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>125,53</b>
<b>03CPS00252</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" SIN ENT. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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 sin entubación, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	72,03	12,25	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00260	0,088 m	PILOTE CPI-7 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	199,03	17,51	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					49,22
13,00% Costes indirectos .....					6,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,62</b>
<b>03CPS00256</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" SIN ENT. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm</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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,39	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
CH80150	0,211 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	21,73	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00260	0,088 m	PILOTE CPI-7 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	199,03	17,51	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					58,70
13,00% Costes indirectos .....					7,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>66,33</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00310</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 35 cm</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 6,227 kg/m, de 35 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	2,42	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
CH02940	0,130 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	9,36	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
CA00320	6,227 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,04	
MP00270	0,077 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	16,34	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MB00200	0,052 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	2,90	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	45,15
				13,00% Costes indirectos .....	5,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,02</b>
<b>03CPS00311</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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 barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	2,42	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
CH02940	0,211 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	15,20	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,087 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	18,46	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MB00200	0,056 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,13	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	54,49
				13,00% Costes indirectos .....	7,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>61,57</b>
<b>03CPS00312</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 55 cm</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 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,51	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CH02940	0,311 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	22,40	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,102 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	21,65	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13	
MB00200	0,061 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,41	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Costes directos .....	68,50
				13,00% Costes indirectos .....	8,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>77,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00313</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/Ila DIÁM. 65 cm</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 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,51	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
CH02940	0,427 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	72,03	30,76	
MP00270	0,125 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	26,53	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13	
MB00200	0,067 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,74	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					83,30
13,00% Costes indirectos .....					10,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>94,13</b>
<b>03CPS00315</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/Ila DIÁM. 35 cm</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 6,227 kg/m, de 35 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	2,42	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
CH80150	0,130 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	13,39	
CA00320	6,227 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,04	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,077 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	16,34	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
ME00300	0,004 h	PALA CARGADORA	23,87	0,10	
MB00200	0,052 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	2,90	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					49,18
13,00% Costes indirectos .....					6,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,57</b>
<b>03CPS00316</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/Ila DIÁM. 45 cm</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 barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	2,42	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
CH80150	0,211 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	103,00	21,73	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,087 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	18,46	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MB00200	0,056 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,13	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					61,02
13,00% Costes indirectos .....					7,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>68,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CPS00317</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm</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 barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,51	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CH80150	0,311 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	32,03	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,102 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	21,65	
MK00100	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,28	
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13	
MB00200	0,061 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,41	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					79,41
13,00% Costes indirectos .....					10,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>89,73</b>

<b>03CPS00318</b>	<b>m</b>	<b>PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm</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 barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,51	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CH80150	0,427 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	103,00	43,98	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,125 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	26,53	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MB00200	0,067 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,74	
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					96,52
13,00% Costes indirectos .....					12,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>109,07</b>

#### Apartado 03CT: Micropilotes

##### Grupo 03CTI: In situ

<b>03CTI80050</b>	<b>m</b>	<b>MICROPILOTE "IN SITU" C/CAMISA ACERO DIÁM. 150 mm</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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada desde la plataforma de apoyo del equipo.					
ATC00200	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	15,51	
GC00200	0,220 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	20,36	
CP00100	1,000 kg	BENTONITA	0,21	0,21	
CA80080	1,000 m	CAMISA ACERO S 375 JR DIÁM. 120 mm Y ESP. 10 mm	64,58	64,58	
MP80000	0,350 h	EQUIPO PERFORACIÓN MICROPILOTES	280,00	98,00	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
Costes directos .....					205,11
13,00% Costes indirectos .....					26,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>231,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03CTI80070</b>	<b>m MICROPILOTE "IN SITU" AIRE A PRESIÓN 150 mm</b> 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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; construido según EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-C. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
AGM00600	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,00	
CA00320	6,200 kg ACERO B 500 S	0,81	5,02	
MP80000	0,350 h EQUIPO PERFORACIÓN MICROPILOTES	280,00	98,00	
MP80010	0,180 h EQUIPO PERFORACIONES PROFUNDAS C/BOMBA PRESIÓN	280,00	50,40	
				Costes directos ..... 170,14
				13,00% Costes indirectos ..... 22,12
				<b>TOTAL €..... 192,26</b>
<b>Grupo 03CTW: Varios</b>				
<b>Apartado 03CW: Varios</b>				
<b>Grupo 03CWW: Varios</b>				
<b>03CWW80000</b>	<b>m2 ARRIOSTRAMIENTO PANTALLAS ENTRAMADO MET. HASTA 200 kN</b> 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/DB-SE-C. Medida la repercusión por unidad de superficie real de pantalla.			
TO01600	0,100 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,79	
TA00200	0,100 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,72	
CA80090	18,000 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES EN ELEMENTOS MET.	0,86	15,48	
				Costes directos ..... 18,99
				13,00% Costes indirectos ..... 2,47
				<b>TOTAL €..... 21,46</b>
<b>03CWW00010</b>	<b>m ANCLAJE INYECCIÓN PERMANENTE HASTA 45 t</b> Anclaje mediante inyección permanente para muros, cimentaciones y taludes hasta 45º, 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, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada; según NCSR-02, CTE/DB-SE-C. Medida la longitud desde la placa de anclaje hasta el extremo del bulbo.			
TO02100	2,300 h OFICIAL 1ª	17,93	41,24	
TP00100	2,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	40,80	
CW00870	1,085 u CABLE 4 TORONES 0,6 ANCLAJE PERMANENTE	23,74	25,76	
CW00860	0,085 u JUEGO DE CUÑAS PARA ANCLAJE PERMANENTE	3,74	0,32	
CW00850	0,085 u CAPERUZA PROTECCIÓN ANCLAJE PERMANENTE 50 mm	63,89	5,43	
CW00150	0,085 u JUNTA NEOPRENO CABEZA ANCLAJE PERMANENTE	11,02	0,94	
CA00220	10,000 kg ACERO B 400 S	0,68	6,80	
GC00200	0,050 t CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	4,63	
MK00100	0,010 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
MP00800	1,000 u REPERCUSIÓN UTIL. TRANS. MONTAG. ANCLAJE INYECC.	3,95	3,95	
MP00700	0,050 u ALQUILER EQUIPO PARA ANCLAJE EN INYECCIONES	132,33	6,62	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos ..... 137,85
				13,00% Costes indirectos ..... 17,92
				<b>TOTAL €..... 155,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03CWW80130</b>	<b>u</b>	<b>ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN</b>			
		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 CTE/DB-SE-C. Medida la unidad ejecutada y terminada.			
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
CA00320	1,600 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,30	
GR00200	0,125 l	RESINA EPOXI	17,94	2,24	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....					5,86
13,00% Costes indirectos .....					0,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,62</b>

### Subcapítulo 03E: ENCOFRADOS

#### Apartado 03EP: Perdidos

#### Grupo 03EPF: Fábricas

<b>03EPF00001</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. H.D</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	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
FL00300	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	4,42	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
Costes directos .....					16,04
13,00% Costes indirectos .....					2,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,13</b>

<b>03EPF00006</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. GAFA</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	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
FL00200	0,045 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	3,93	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
Costes directos .....					15,29
13,00% Costes indirectos .....					1,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,28</b>

#### Grupo 03EPW: Varios

<b>03EPW00001</b>	<b>m2</b>	<b>PROTEC. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. C/PLANCHA POLIÉSTER</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	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT14000	0,030 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	5,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					8,26
13,00% Costes indirectos .....					1,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,33</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03EPW80030</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA</b>			
Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,500 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
CM00200	0,026 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	5,07	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,44
13,00% Costes indirectos .....					2,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,97</b>

**Apartado 03ER: Recuperables**

**Grupo 03ERM: Madera**

<b>03ERM00001</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</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	0,320 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	5,74	
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos .....					14,45
13,00% Costes indirectos .....					1,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,33</b>

<b>03ERM80070</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN</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	0,600 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CE80000	0,010 u	PUNTAL METÁLICO TElesc. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,07	
CM00200	0,010 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,95	
CM00900	1,100 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	9,27	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					33,84
13,00% Costes indirectos .....					4,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>38,24</b>

<b>03ERM80080</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN</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	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CE80000	0,015 u	PUNTAL METÁLICO TElesc. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,11	
CM00200	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	3,90	
CM00900	2,200 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	18,55	
CW00600	0,800 l	DESENCOFRANTE	1,72	1,38	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					38,81
13,00% Costes indirectos .....					5,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 03ERT: Metálicos					
03ERT00001	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS				
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.					
			Sin descomposición		10,42
			13,00% Costes indirectos .....		1,35
			TOTAL €.....		11,77
03ERT80050	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN				
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	0,650 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	11,65	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
CE80000	0,010 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,07	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
CM00500	0,100 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92	7,09	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
			Costes directos .....		33,09
			13,00% Costes indirectos .....		4,30
			TOTAL €.....		37,39
03ERT80060	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN				
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	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CE80000	0,015 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,11	
CM00300	0,016 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	3,61	
CM00500	0,200 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92	14,18	
CW00600	0,600 l	DESENCOFRANTE	1,72	1,03	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
			Costes directos .....		33,80
			13,00% Costes indirectos .....		4,39
			TOTAL €.....		38,19
Grupo 03ERW: Varios					
Apartado 03EW: Varios					
Grupo 03EWW: Varios					
Subcapítulo 03H: HORMIGONES					
Apartado 03HA: Para armar					
Grupo 03HAA: Arriostramientos					
03HAA00010	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.				
Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
			Costes directos .....		80,20
			13,00% Costes indirectos .....		10,43
			TOTAL €.....		90,63

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAA80060</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila, SUMINISTRADO	67,93	69,97	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	78,77
				13,00% Costes indirectos .....	10,24
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>89,01</b>
<b>03HAA00020</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	109,74
				13,00% Costes indirectos .....	14,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>124,01</b>
<b>03HAA80025</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila, SUMINISTRADO	97,00	99,91	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	108,71
				13,00% Costes indirectos .....	14,13
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>122,84</b>
<b>03HAA80040</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/15/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-25/P/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80010	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/Ila, SUMINISTRADO	90,00	92,70	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	99,80
				13,00% Costes indirectos .....	12,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>112,77</b>
<b>03HAA80050</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-25/B/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila, SUMINISTRADO	94,00	96,82	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	103,92
				13,00% Costes indirectos .....	13,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>117,43</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAA80070</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	70,67	72,79	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	81,59
				13,00% Costes indirectos .....	10,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>92,20</b>
<b>03HAA80080</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	102,00	105,06	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	113,86
				13,00% Costes indirectos .....	14,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>128,66</b>
<b>03HAA80090</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	101,00	104,03	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	112,83
				13,00% Costes indirectos .....	14,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>127,50</b>
<b>Grupo 03HAL: Losas</b>					
<b>03HAL00002</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia blanda 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH03000	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	82,77
				13,00% Costes indirectos .....	10,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>93,53</b>
<b>03HAL00004</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-30/B/40/IIa, consistencia blanda 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80110	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/40/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	114,37
				13,00% Costes indirectos .....	14,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>129,24</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAL00006</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
			Costes directos .....		79,37
			13,00% Costes indirectos .....		10,32
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>89,69</b>
<b>03HAL00008</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>				
	Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
			Costes directos .....		108,91
			13,00% Costes indirectos .....		14,16
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>123,07</b>
<b>03HAL80010</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	67,93	69,97	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
			Costes directos .....		77,94
			13,00% Costes indirectos .....		10,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>88,07</b>
<b>03HAL80020</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	97,00	99,91	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
			Costes directos .....		107,88
			13,00% Costes indirectos .....		14,02
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>121,90</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAL80040</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	94,00	96,82	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	104,79
				13,00% Costes indirectos .....	13,62
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>118,41</b>
<b>03HAL80050</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	70,67	72,79	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	80,76
				13,00% Costes indirectos .....	10,50
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>91,26</b>
<b>03HAL80060</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	102,00	105,06	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	113,03
				13,00% Costes indirectos .....	14,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>127,72</b>
<b>03HAL80070</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.</b>				
	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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	101,00	104,03	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	112,00
				13,00% Costes indirectos .....	14,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>126,56</b>

**Grupo 03HAM: Muros**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAM00012</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>				
	Hormigón para armar HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila, SUMINISTRADO	67,93	69,97	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Costes directos .....	81,49
				13,00% Costes indirectos .....	10,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>92,08</b>
<b>03HAM00016</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>				
	Hormigón para armar HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila, SUMINISTRADO	97,00	99,91	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Costes directos .....	111,43
				13,00% Costes indirectos .....	14,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>125,92</b>
<b>03HAM00007</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>				
	Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	82,77
				13,00% Costes indirectos .....	10,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>93,53</b>
<b>03HAM00009</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN</b>				
	Hormigón para HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	112,31
				13,00% Costes indirectos .....	14,60
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>126,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAM80030</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	94,00	96,82	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos .....					108,19
13,00% Costes indirectos .....					14,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>122,25</b>
<b>03HAM80040</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	70,67	72,79	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos .....					84,16
13,00% Costes indirectos .....					10,94
<b>TOTAL €.....</b>					<b>95,10</b>
<b>03HAM80050</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	102,00	105,06	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos .....					116,43
13,00% Costes indirectos .....					15,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>131,57</b>
<b>03HAM80060</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN</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/DB-SE-C. Medido el volumen ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	101,00	104,03	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos .....					115,40
13,00% Costes indirectos .....					15,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>130,40</b>

**Grupo 03HAW: Varios**

**Grupo 03HAZ: Zapatas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAZ00002</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	67,93	69,97	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Costes directos .....	77,84
				13,00% Costes indirectos .....	10,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>87,96</b>
<b>03HAZ00004</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	97,00	99,91	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Costes directos .....	107,78
				13,00% Costes indirectos .....	14,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>121,79</b>
<b>03HAZ80010</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	94,00	96,82	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Costes directos .....	104,69
				13,00% Costes indirectos .....	13,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>118,30</b>
<b>03HAZ80020</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	70,67	72,79	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Costes directos .....	80,66
				13,00% Costes indirectos .....	10,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>91,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HAZ80030</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	102,00	105,06	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
Costes directos .....					112,93
13,00% Costes indirectos .....					14,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>127,61</b>

<b>03HAZ80040</b>	<b>m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	101,00	104,03	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
Costes directos .....					111,90
13,00% Costes indirectos .....					14,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>126,45</b>

#### Apartado 03HM: En masa

##### Grupo 03HMM: En masa

<b>03HMM00002</b>	<b>m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS</b> Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
CH80140	1,080 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	90,00	97,20	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
Costes directos .....					105,05
13,00% Costes indirectos .....					13,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>118,71</b>

##### Grupo 03HMW: Varios

<b>03HMW00101</b>	<b>m3 HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS</b> Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/IIa, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,625 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,63	
AS00500	0,350 m3	PIEDRA SILÍCEA EN RAMA	9,19	3,22	
CH80145	0,810 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/IIa, SUMINISTRADO	88,00	71,28	
Costes directos .....					85,13
13,00% Costes indirectos .....					11,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>96,20</b>

#### Apartado 03HR: Armados

##### Grupo 03HRA: Arriostramientos

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRA80010</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>				
	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	78,77	78,77	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
		Costes directos .....			123,57
		13,00% Costes indirectos .....			16,06
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>139,63</b>
<b>03HRA80020</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>				
	Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA00010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	80,20	80,20	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
		Costes directos .....			125,00
		13,00% Costes indirectos .....			16,25
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>141,25</b>
<b>03HRA80030</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>				
	Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA80025	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	108,71	108,71	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
		Costes directos .....			159,11
		13,00% Costes indirectos .....			20,68
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>179,79</b>
<b>03HRA80040</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.</b>				
	Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA00020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	109,74	109,74	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
		Costes directos .....			160,14
		13,00% Costes indirectos .....			20,82
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>180,96</b>
<b>03HRA80070</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.</b>				
	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	78,77	78,77	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
03EPW80030	2,000 m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	19,44	38,88	
		Costes directos .....			162,45
		13,00% Costes indirectos .....			21,12
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>183,57</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRA80080</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.</b>				
	Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA00010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	80,20	80,20	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
03EPW80030	2,000 m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	19,44	38,88	
Costes directos .....					163,88
13,00% Costes indirectos .....					21,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>185,18</b>
<b>03HRA80090</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.</b>				
	Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA80025	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	108,71	108,71	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
03EPW80030	2,000 m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	19,44	38,88	
Costes directos .....					197,99
13,00% Costes indirectos .....					25,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>223,73</b>
<b>03HRA80110</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>				
	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	78,77	78,77	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
Costes directos .....					123,57
13,00% Costes indirectos .....					16,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>139,63</b>
<b>03HRA80120</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>				
	Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA00010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	80,20	80,20	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
Costes directos .....					125,00
13,00% Costes indirectos .....					16,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>141,25</b>
<b>03HRA80130</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA</b>				
	Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.				
03HAA80025	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	108,71	108,71	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
Costes directos .....					159,11
13,00% Costes indirectos .....					20,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>179,79</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRA80200</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	103,92	103,92	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					157,10
13,00% Costes indirectos .....					20,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>177,52</b>
<b>03HRA80210</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80070	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	81,59	81,59	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					134,77
13,00% Costes indirectos .....					17,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>152,29</b>
<b>03HRA80220</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80080	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	113,86	113,86	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					172,64
13,00% Costes indirectos .....					22,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>195,08</b>
<b>03HRA80230</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80090	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	112,83	112,83	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					171,61
13,00% Costes indirectos .....					22,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>193,92</b>
<b>Grupo 03HRL: Losas</b>					
<b>03HRL80010</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN LOSAS CIM. V/MAN.</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	77,94	77,94	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	56,00	
Costes directos .....					133,94
13,00% Costes indirectos .....					17,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>151,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRL80020</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN LOSAS CIM. V/MAN.</b>			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	107,88	107,88	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	63,00	
		Costes directos .....			170,88
		13,00% Costes indirectos .....			22,21
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>193,09</b>
<b>03HRL80040</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN LOSAS CIM. V/GRÚA</b>			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	77,94	77,94	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	56,00	
		Costes directos .....			133,94
		13,00% Costes indirectos .....			17,41
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>151,35</b>
<b>03HRL80050</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN LOSAS CIM. V/GRÚA</b>			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	107,88	107,88	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	63,00	
		Costes directos .....			170,88
		13,00% Costes indirectos .....			22,21
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>193,09</b>
<b>03HRL80070</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</b>			
		Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	104,79	104,79	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	56,00	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
		Costes directos .....			169,17
		13,00% Costes indirectos .....			21,99
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>191,16</b>
<b>03HRL80080</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B400S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</b>			
		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	80,76	80,76	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	56,00	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
		Costes directos .....			145,14
		13,00% Costes indirectos .....			18,87
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>164,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRL80090</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</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/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAL80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	113,03	113,03	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	63,00	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					184,41
13,00% Costes indirectos .....					23,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>208,38</b>
<b>03HRL80100</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA</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/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAL80070	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	112,00	112,00	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	63,00	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					183,38
13,00% Costes indirectos .....					23,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>207,22</b>
<b>Grupo 03HRM: Muros</b>					
<b>03HRM80000</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN.</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 una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00007	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	82,77	82,77	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
Costes directos .....					245,93
13,00% Costes indirectos .....					31,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>277,90</b>
<b>03HRM80010</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN.</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 una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	112,31	112,31	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
Costes directos .....					283,87
13,00% Costes indirectos .....					36,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>320,77</b>
<b>03HRM80030</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/GRÚA</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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00007	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	82,77	82,77	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
Costes directos .....					245,93
13,00% Costes indirectos .....					31,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>277,90</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRM80040</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/GRÚA</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	112,31	112,31	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
Costes directos .....					283,87
13,00% Costes indirectos .....					36,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>320,77</b>
<b>03HRM80060</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	108,19	108,19	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					279,73
13,00% Costes indirectos .....					36,36
<b>TOTAL €.....</b>					<b>316,09</b>
<b>03HRM80070</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	84,16	84,16	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					255,70
13,00% Costes indirectos .....					33,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>288,94</b>
<b>03HRM80080</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-30/B/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	116,43	116,43	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					296,37
13,00% Costes indirectos .....					38,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>334,90</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRM80090</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-30/B/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	115,40	115,40	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,09	95,96	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					295,34
13,00% Costes indirectos .....					38,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>333,73</b>
<b>03HRM80120</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/MAN.</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00007	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	82,77	82,77	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
Costes directos .....					346,01
13,00% Costes indirectos .....					44,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>390,99</b>
<b>03HRM80130</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/MAN.</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	112,31	112,31	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
Costes directos .....					383,95
13,00% Costes indirectos .....					49,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>433,86</b>
<b>03HRM80150</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03HAM00007	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	82,77	82,77	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
Costes directos .....					346,01
13,00% Costes indirectos .....					44,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>390,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRM80160</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	112,31	112,31	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
Costes directos .....					383,95
13,00% Costes indirectos .....					49,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>433,86</b>
<b>03HRM80180</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	108,19	108,19	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					379,81
13,00% Costes indirectos .....					49,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>429,19</b>
<b>03HRM80190</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	84,16	84,16	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	67,20	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					355,78
13,00% Costes indirectos .....					46,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>402,03</b>
<b>03HRM80210</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b>			
Hormigón armado HA-30/B/15/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	116,43	116,43	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80060	5,800 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					396,45
13,00% Costes indirectos .....					51,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>447,99</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRM80220</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/B/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA</b> Hormigón armado HA-30/B/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAM80060	1,000 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	115,40	115,40	
03ACC00011	60,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	75,60	
03ERT80060	5,800 m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	196,04	
MB00200	0,150 h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
	Costes directos .....			395,42
	13,00% Costes indirectos .....			51,40
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>446,82</b>
<b>Grupo 03HRW: Varios</b>				
<b>Grupo 03HRZ: Zapatas</b>				
<b>03HRZ80000</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/MAN.</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00002	1,000 m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	77,84	77,84	
03ACC00010	40,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
	Costes directos .....			122,64
	13,00% Costes indirectos .....			15,94
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>138,58</b>
<b>03HRZ80010</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/MAN.</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00004	1,000 m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	107,78	107,78	
03ACC00011	40,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
	Costes directos .....			158,18
	13,00% Costes indirectos .....			20,56
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>178,74</b>
<b>03HRZ80030</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b> Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00002	1,000 m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	77,84	77,84	
03ACC00010	40,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
	Costes directos .....			122,64
	13,00% Costes indirectos .....			15,94
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>138,58</b>
<b>03HRZ80040</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, 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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00004	1,000 m3 HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	107,78	107,78	
03ACC00011	40,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
	Costes directos .....			158,18
	13,00% Costes indirectos .....			20,56
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>178,74</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03HRZ80060</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b>			
		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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	104,69	104,69	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					157,87
13,00% Costes indirectos .....					20,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>178,39</b>
<b>03HRZ80070</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b>			
		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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	80,66	80,66	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	44,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					133,84
13,00% Costes indirectos .....					17,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>151,24</b>
<b>03HRZ80080</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b>			
		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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	112,93	112,93	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					171,71
13,00% Costes indirectos .....					22,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>194,03</b>
<b>03HRZ80090</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA</b>			
		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/DB-SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	111,90	111,90	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	50,40	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
Costes directos .....					170,68
13,00% Costes indirectos .....					22,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>192,87</b>
<b>Apartado 03HW: Varios</b>					
<b>Grupo 03HWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 03R: RECUPERACIÓN</b>					
<b>Apartado 03RL: Losas</b>					
<b>Apartado 03RP: Pilotes y pantallas</b>					
<b>Apartado 03RV: Vigas y zunchos</b>					
<b>Apartado 03RW: Varios</b>					
<b>Apartado 03RX: Auxiliares</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 03RZ: Zapatas					
Subcapítulo 03W: VARIOS					
Apartado 03WS: Sub-bases					
Grupo 03WSS: Sub-bases					
03WSS80000	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO				
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/Ila, 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/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	0,050	h OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,075	h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
CH80140	0,110	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/Ila, SUMINISTRADO	90,00	9,90	
			Costes directos .....		12,05
			13,00% Costes indirectos .....		1,57
			TOTAL €.....		13,62
03WSS80020	m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS				
	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/DB-SE-C. Medida la superficie ejecutada.				
TO02200	0,050	h OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,075	h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
CH80120	0,110	m3 HORMIGÓN HA-20/P/20/Ila+Qb, SUMINISTRADO	106,00	11,66	
			Costes directos .....		13,81
			13,00% Costes indirectos .....		1,80
			TOTAL €.....		15,61
03WSS00011	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.				
	Relleno de grava gruesa limpia en elementos de cimentación, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen ejecutado.				
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
GW00100	0,150	m3 AGUA POTABLE	0,55	0,08	
AG00100	1,100	m3 GRAVA	9,31	10,24	
MR00200	0,500	h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,51	
			Costes directos .....		28,83
			13,00% Costes indirectos .....		3,75
			TOTAL €.....		32,58
03WSS00012	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS				
	Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.				
TP00100	0,800	h PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
GW00100	0,150	m3 AGUA POTABLE	0,55	0,08	
AG00100	1,100	m3 GRAVA	9,31	10,24	
MR00200	0,300	h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,90	
			Costes directos .....		24,82
			13,00% Costes indirectos .....		3,23
			TOTAL €.....		28,05
03WSS00013	m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO				
	Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teorico ejecutado.				
TP00100	0,700	h PEÓN ESPECIAL	17,00	11,90	
AG00100	1,100	m3 GRAVA	9,31	10,24	
			Costes directos .....		22,14
			13,00% Costes indirectos .....		2,88
			TOTAL €.....		25,02

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>03WSS00131</b>	<b>m3 SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL</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	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
AW00200	1,120 m3	ZAHORRA NATURAL	7,71	8,64	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
Costes directos .....					11,52
13,00% Costes indirectos .....					1,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,02</b>
<b>03WSS00331</b>	<b>m3 SUB-BASE DE ALBERO EN RAMA</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.				
GW00100	0,070 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,04	
AP00200	1,250 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	9,78	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
Costes directos .....					12,64
13,00% Costes indirectos .....					1,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,28</b>
<b>Grupo 03WSW: Varios</b>					
<b>Apartado 03WW: Varios</b>					
<b>Grupo 03WWW: Varios</b>					
<b>03WWW00001</b>	<b>m2 LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN</b>				
	Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.				
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,51	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
Costes directos .....					1,18
13,00% Costes indirectos .....					0,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,33</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 04: SANEAMIENTO

### Subcapítulo 04C: REDES COLGADAS

#### Apartado 04CA: Arquetas

##### Grupo 04CAB: A pie de bajante

##### Grupo 04CAP: De paso

##### Grupo 04CAS: Sifónicas

**04CAS00001 u ARQUETA SIFÓNICA COLGADA DE POLIÉSTER DE 60X60 cm**  
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 unidad terminada.

TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83
SA00300	1,000 u	ARQUETA SIFÓNICA POLIÉSTER REFORZADO 0,60x0,60x1 m	253,90	253,90
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50

Costes directos ..... 337,66

13,00% Costes indirectos ..... 43,90

**TOTAL €..... 381,56**

**04CAS00002 u ARQUETA SIFÓNICA COLGADA DE POLIÉSTER DE 1x1 m**  
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 unidad terminada.

TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,90
SA00400	1,000 u	ARQUETA SIFÓNICA POLIÉSTER REFORZADO 1x1x1 m	360,09	360,09
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10

Costes directos ..... 477,50

13,00% Costes indirectos ..... 62,08

**TOTAL €..... 539,58**

#### Grupo 04CAW: Varios

#### Apartado 04CC: Colectores

##### Grupo 04CCF: Fibrocemento

**04CCF00001 m COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 150 mm**  
Colector colgado de fibrocemento de presión, 5 kg/cm2, de 150 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.

TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93
SC01600	1,010 m	FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 150 mm	18,31	18,49
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos ..... 44,80

13,00% Costes indirectos ..... 5,82

**TOTAL €..... 50,62**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04CCF00002</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 200 mm</b>			
	Colector colgado de fibrocemento de presión 5 kg/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilerías; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
SC01700	1,010 m	FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 200 mm	30,01	30,31	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					57,17
13,00% Costes indirectos .....					7,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>64,60</b>
<b>04CCF00011</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 80 mm</b>			
	Colector colgado de fibrocemento de presión, 5 kg/cm2, de 80 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	0,700 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	12,55	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
SC01300	1,010 m	FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 80 mm	7,74	7,82	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					26,80
13,00% Costes indirectos .....					3,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,28</b>
<b>04CCF00021</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 100 mm</b>			
	Colector colgado de fibrocemento de presión, 5 kg/cm2, de 100 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
SC01400	1,010 m	FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 100 mm	9,64	9,74	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					31,06
13,00% Costes indirectos .....					4,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,10</b>
<b>04CCF00031</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 125 mm</b>			
	Colector colgado de fibrocemento de presión, 5 kg/cm2, de 125 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01900	0,900 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	16,14	
SC01500	1,010 m	FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 125 mm	13,12	13,25	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					37,22
13,00% Costes indirectos .....					4,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>42,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04CCF00041</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO, FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 250 mm</b>			
	Colector colgado de fibrocemento 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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
SC01800	1,010 m	FIBROCEMENTO PRESIÓN, DIÁM. 250 mm	36,72	37,09	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					70,74
13,00% Costes indirectos .....					9,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>79,94</b>

**Grupo 04CCP: P.V.C.**

<b>04CCP00001</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 160 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
SC00800	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	9,86	9,96	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					31,58
13,00% Costes indirectos .....					4,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,69</b>

<b>04CCP00002</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 200 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
SC01000	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm2	15,46	15,61	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					38,68
13,00% Costes indirectos .....					5,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,71</b>

<b>04CCP00003</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 110 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
SC00500	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	4,66	4,71	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					22,75
13,00% Costes indirectos .....					2,96
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04CCP00004</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 125 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
SC00600	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	6,11	6,17	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					24,21
13,00% Costes indirectos .....					3,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,36</b>
<b>04CCP00011</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 90 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
SC00400	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	3,22	3,25	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,85
13,00% Costes indirectos .....					2,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,04</b>
<b>04CCP00021</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 250 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
SC01100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm2	23,84	24,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					52,74
13,00% Costes indirectos .....					6,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>59,60</b>
<b>04CCP00031</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 315 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.				
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
SC01200	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 315 mm 4 kg/cm2	37,72	38,10	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					74,99
13,00% Costes indirectos .....					9,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>84,74</b>
<b>Grupo 04CCW: Varios</b>					
<b>Apartado 04CE: Elementos complementarios</b>					
<b>Grupo 04CEE: Elementos complementarios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04CEE00011</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDA, HIERRO FUNDIDO DIÁM. 200 mm</b>			
		Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido 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 unidad terminada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
SC00100	1,000 m	TUBO HIERRO FUNDIDO DIÁM. 200 mm	36,24	36,24	
SW00800	1,000 u	VÁLVULA DE COMPUERTA H. FUND. DIÁM. 200 mm	261,50	261,50	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					381,04
13,00% Costes indirectos .....					49,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>430,58</b>

<b>04CEE00021</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDA, HIERRO FUNDIDO DIÁM. 250 mm</b>			
		Válvula de compuerta de brida, de hierro fundido 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 unidad terminada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
SW00900	1,000 u	VÁLVULA DE COMPUERTA H. FUND. DIÁM. 250 mm	428,69	428,69	
SC00200	1,000 m	TUBO HIERRO FUNDIDO DIÁM. 250 mm	46,83	46,83	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					558,82
13,00% Costes indirectos .....					72,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>631,47</b>

**Grupo 04CEW: Varios**

**Apartado 04CW: Varios**

**Grupo 04CWW: Varios**

**Subcapítulo 04E: REDES ENTERRADAS**

**Apartado 04EA: Arquetas**

**Grupo 04EAB: A pie de bajante**

<b>04EAB00001</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS</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 nominal y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
CH04020	0,137 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,51	
FL01300	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
SW00300	1,000 u	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
AGM00500	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
AGM00200	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
MK00100	0,289 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
Costes directos .....					183,44
13,00% Costes indirectos .....					23,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>207,29</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAB00002</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS</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 nominal y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,113 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
AGM00200	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
Costes directos .....				240,02
13,00% Costes indirectos .....				31,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>271,22</b>
<b>04EAB00100</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS</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 nominal y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	1,900 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	66,37	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
CH04020	0,137 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,51	
FL01300	0,123 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	9,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
AGM00200	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,04	
AGM00500	0,066 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,46	
MK00100	0,202 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,17	
Costes directos .....				135,68
13,00% Costes indirectos .....				17,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>153,32</b>
<b>04EAB00200</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS</b> 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 nominal y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	99,55	
TP00100	3,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	53,55	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,147 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	11,10	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,018 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,25	
AGM00500	0,079 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,15	
MK00100	0,370 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,47	
Costes directos .....				205,89
13,00% Costes indirectos .....				26,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>232,66</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAB90001</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. TIERRAS SIN TTE.</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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
CH04020	0,137 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,51	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
AGM00200	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
Costes directos .....				167,54
13,00% Costes indirectos .....				21,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>189,32</b>
<b>04EAB90002</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. TIERRAS SIN TTE.</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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	2,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,113 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
AGM00200	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
Costes directos .....				206,40
13,00% Costes indirectos .....				26,83
<b>TOTAL €.....</b>				<b>233,23</b>
<b>04EAB90100</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. TIERRAS SIN TTE.</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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	1,900 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	66,37	
TP00100	1,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	20,40	
CH04020	0,137 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,51	
FL01300	0,123 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	9,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
AGM00200	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,04	
AGM00500	0,066 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,46	
Costes directos .....				121,16
13,00% Costes indirectos .....				15,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>136,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAB90200</b>	<b>u ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. TIERRAS SIN TTE.</b> 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/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	99,55	
TP00100	2,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,85	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,147 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	11,10	
SW00300	1,000 u CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	4,25	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,018 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,25	
AGM00500	0,079 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,15	
Costes directos .....				177,72
13,00% Costes indirectos .....				23,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>200,82</b>

**Grupo 04EAP: De paso**

<b>04EAP00001</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
CH04020	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
AGM00200	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
Costes directos .....				177,52
13,00% Costes indirectos .....				23,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>200,60</b>

<b>04EAP00002</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
CH04020	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,14	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
AGM00500	0,113 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
Costes directos .....				234,10
13,00% Costes indirectos .....				30,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>264,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAP00011</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA</b> 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 transporte de sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	5,960 h PEÓN ESPECIAL	17,00	101,32	
CH04020	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
MC00100	0,820 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	5,21	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
AGM00200	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
Costes directos .....				241,55
13,00% Costes indirectos .....				31,40
<b>TOTAL €.....</b>				<b>272,95</b>
<b>04EAP00021</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA</b> 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 transporte de sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	7,800 h PEÓN ESPECIAL	17,00	132,60	
CH04020	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,14	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
MC00100	1,300 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	8,26	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
AGM00500	0,113 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
Costes directos .....				308,66
13,00% Costes indirectos .....				40,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>348,79</b>
<b>04EAP00100</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS</b> 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 tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	1,900 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	66,37	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
CH04020	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,123 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	9,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
AGM00500	0,066 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,46	
AGM00200	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,04	
MK00100	0,202 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,17	
Costes directos .....				129,76
13,00% Costes indirectos .....				16,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>146,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAP00110</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN ROCA</b> 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 transporte de sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	1,900 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	66,37	
TP00100	4,205 h PEÓN ESPECIAL	17,00	71,49	
CH04020	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,123 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	9,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
MC00100	0,600 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,81	
AGM00500	0,066 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,46	
AGM00200	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,04	
MK00100	0,202 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,17	
Costes directos .....				175,31
13,00% Costes indirectos .....				22,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>198,10</b>
<b>04EAP00200</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	99,55	
TP00100	3,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	53,55	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,147 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	11,10	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,079 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,15	
AGM00200	0,018 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,25	
MK00100	0,370 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,47	
Costes directos .....				201,64
13,00% Costes indirectos .....				26,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>227,85</b>
<b>04EAP00210</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN ROCA</b> 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 transporte de sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	99,55	
TP00100	5,495 h PEÓN ESPECIAL	17,00	93,42	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,147 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	11,10	
MC00100	0,950 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,03	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,018 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,25	
AGM00500	0,079 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,15	
MK00100	0,370 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,47	
Costes directos .....				247,54
13,00% Costes indirectos .....				32,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>279,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAP90001</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS SIN TTE.</b> 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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
CH04020	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
AGM00200	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
			Costes directos .....	161,62
			13,00% Costes indirectos .....	21,01
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>182,63</b>
<b>04EAP90002</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN TIERRAS SIN TTE.</b> 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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	2,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
CH04020	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,14	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
AGM00500	0,113 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
			Costes directos .....	200,48
			13,00% Costes indirectos .....	26,06
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>226,54</b>
<b>04EAP90011</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA SIN TTE.</b> 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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	5,360 h PEÓN ESPECIAL	17,00	91,12	
CH04020	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
MC00100	0,820 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	5,21	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
AGM00200	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
			Costes directos .....	223,95
			13,00% Costes indirectos .....	29,11
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>253,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAP90021</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA SIN TTE.</b>			
		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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	6,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	114,75	
CH04020	0,147 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,14	
FL01300	0,210 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
MC00100	1,300 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	8,26	
SA00700	0,450 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
AGM00500	0,113 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
				Costes directos .....	279,29
				13,00% Costes indirectos .....	36,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>315,60</b>
<b>04EAP90100</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS SIN TTE</b>			
		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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	1,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	66,37	
TP00100	1,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	20,40	
CH04020	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,123 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	9,29	
SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
AGM00500	0,066 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,46	
AGM00200	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,04	
				Costes directos .....	115,24
				13,00% Costes indirectos .....	14,98
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>130,22</b>
<b>04EAP90110</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 0,70 m PROF. EXC. EN ROCA SIN TTE.</b>			
		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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	1,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	66,37	
TP00100	2,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	40,80	
CH04020	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,84	
FL01300	0,123 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	9,29	
SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
MC00100	0,600 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,81	
AGM00500	0,066 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,46	
AGM00200	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,04	
				Costes directos .....	139,45
				13,00% Costes indirectos .....	18,13
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>157,58</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAP90200</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN TIERRAS SIN TTE</b> 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 I50:5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras y relleno; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	99,55	
TP00100	2,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	35,70	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,147 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	11,10	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,079 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,15	
AGM00200	0,018 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,25	
Costes directos .....				174,32
13,00% Costes indirectos .....				22,66
<b>TOTAL €.....</b>				<b>196,98</b>

<b>04EAP90210</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63X63 cm 0,70 m PROF. EXC. EN ROCA SIN TTE.</b> 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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	99,55	
TP00100	4,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
FL01300	0,147 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	11,10	
MC00100	0,950 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,03	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00200	0,018 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,25	
AGM00500	0,079 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,15	
Costes directos .....				212,65
13,00% Costes indirectos .....				27,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>240,29</b>

**Grupo 04EAS: Sifónicas**

<b>04EAS00001</b>	<b>u ARQUETA SIFÓNICA DE 63X63 cm EXC. EN TIERRAS</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 laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
CH04020	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,14	
FL01300	0,236 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	17,82	
UA01000	1,000 u TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,134 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,03	
AGM00200	0,036 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,50	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
Costes directos .....				272,17
13,00% Costes indirectos .....				35,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>307,55</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAS00002</b>	<b>u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN TIERRAS</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	3,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	61,20	
CH04020	0,486 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	30,20	
FL01300	1,084 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	81,84	
ME00400	0,560 h RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
UA01000	1,000 u TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
SA00700	1,210 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	31,62	
SW00400	4,000 u PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53	26,12	
AGM00200	0,062 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	4,31	
AGM00500	0,458 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	24,04	
MK00100	1,700 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	43,52	
Costes directos .....				608,26
13,00% Costes indirectos .....				79,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>687,33</b>
<b>04EAS00011</b>	<b>u ARQUETA SIFÓNICA DE 63x63 cm EXC. EN ROCA</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 laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca y transporte de sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
TP00100	7,800 h PEÓN ESPECIAL	17,00	132,60	
CH04020	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,14	
FL01300	0,236 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	17,82	
UA01000	1,000 u TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
MC00100	1,300 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	8,26	
AGM00500	0,134 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,03	
AGM00200	0,036 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,50	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
Costes directos .....				346,73
13,00% Costes indirectos .....				45,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>391,80</b>
<b>04EAS00012</b>	<b>u ARQUETA SIFÓNICA 1x1 m EXC. EN ROCA</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 laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación en roca y transporte de sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5 y ordenanza municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	26,950 h PEÓN ESPECIAL	17,00	458,15	
CH04020	0,846 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	52,58	
UA01000	1,000 u TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
SA00700	1,210 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	31,62	
SW00400	4,000 u PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53	26,12	
MC00100	4,900 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	31,12	
FL01300	1,084 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	81,84	
AGM00500	0,458 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	24,04	
AGM00200	0,062 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	4,31	
MK00100	1,700 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	43,52	
Costes directos .....				1.039,12
13,00% Costes indirectos .....				135,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.174,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 04EAW: Varios**

<b>04EAW00001</b>	<b>m</b>	<b>ARQUETA SUMIDERO 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud libre por el interior.				
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93
TP00100	0,730 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,41
CH04020	0,076 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	4,72
FL01300	0,035 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	2,64
UA02500	2,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,44	24,88
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10
AGM00200	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,35
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05
			Costes directos .....	83,08
			13,00% Costes indirectos .....	10,80
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>93,88</b>

<b>04EAW00006</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA SUMIDERO 38X38 cm Y 50 cm DE PROF. MEDIA</b>		
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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5 medida la unidad terminada.				
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60
CH04020	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	3,36
FL01300	0,064 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	4,83
SA00700	0,150 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	3,92
AGM00500	0,034 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,78
AGM00200	0,007 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,49
MK00100	0,105 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,69
			Costes directos .....	83,07
			13,00% Costes indirectos .....	10,80
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>93,87</b>

<b>04EAW00051</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 40X40 cm</b>		
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 y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5 medida la unidad terminada.				
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,90
CH04020	0,040 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	2,49
SA00700	0,160 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	4,18
SA00100	1,000 u	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,40x0,40x0,60 m	200,15	200,15
AA00200	0,013 m3	ARENA FINA	9,35	0,12
MK00100	0,090 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,30
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60
			Costes directos .....	235,25
			13,00% Costes indirectos .....	30,58
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>265,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EAW00061</b>	<b>u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 cm</b> 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 y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5 medida la unidad terminada.			
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
SA00200	1,000 u ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,60x0,60x1 m	240,64	240,64	
CH04020	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	5,03	
AA00200	0,024 m3 ARENA FINA	9,35	0,22	
SA00700	0,366 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,56	
MK00100	0,300 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
WW00300	7,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				324,72
13,00% Costes indirectos .....				42,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>366,93</b>

**Apartado 04EC: Colectores**

**Grupo 04ECF: Fibrocemento**

<b>04ECF00002</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, FIBROCEM. SANEAM. DIÁM. INT. 150 m</b> Colector enterrado de fibrocemento 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	1,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	20,40	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
AA00300	0,100 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,99	
SC02000	1,010 m TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 150 mm	8,73	8,82	
MK00100	0,040 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				41,17
13,00% Costes indirectos .....				5,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>46,52</b>

<b>04ECF00003</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, FIBROCEM. SANEAM. DIÁM. INT. 200 m</b> Colector enterrado de fibrocemento 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
SC02100	1,010 m TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 200 mm	11,76	11,88	
MR00200	0,160 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
MK00100	0,040 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
AA00300	0,120 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,19	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				47,01
13,00% Costes indirectos .....				6,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>53,12</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECF90002</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, FIBROCEM. SANEAM. DIÁM. EXT. 150 m SIN TTE.</b> Colector enterrado de fibrocemento 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	0,800 h PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
AA00300	0,100 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,99	
SC02000	1,010 m TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 150 mm	8,73	8,82	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				33,35
13,00% Costes indirectos .....				4,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37,69</b>

<b>04ECF90003</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, FIBROCEM. SANEAM. DIÁM. EXT. 200 m SIN TTE.</b> Colector enterrado de fibrocemento 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	0,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
SC02100	1,010 m TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 200 mm	11,76	11,88	
MR00200	0,160 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
AA00300	0,120 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,19	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				38,34
13,00% Costes indirectos .....				4,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>43,32</b>

### Grupo 04ECH: Hormigón

<b>04ECH00001</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 150 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b> 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 cinta de señalización, corchetes de hormigón, excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
SC02700	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,35	5,40	
MR00200	0,160 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
CH04020	0,119 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	7,40	
MK00100	0,047 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,20	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				44,73
13,00% Costes indirectos .....				5,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH00002</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b> 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 cinta de señalización, corchetes de hormigón excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medida entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	1,420 h PEÓN ESPECIAL	17,00	24,14	
CH04020	0,130 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,08	
SC02800	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,44	5,49	
MR00200	0,165 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,50	
MK00100	0,048 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,23	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				48,27
13,00% Costes indirectos .....				6,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>54,55</b>
<b>04ECH00003</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 250 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</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 cinta de señalización, corchetes de hormigón, excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	1,630 h PEÓN ESPECIAL	17,00	27,71	
CH04020	0,157 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,76	
SC02900	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	6,33	6,39	
MR00200	0,181 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
MK00100	0,060 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,54	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				54,77
13,00% Costes indirectos .....				7,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>61,89</b>
<b>04ECH00004</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 300 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</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 cinta de señalización, corchetes de hormigón, excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,267 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,33	
TP00100	2,020 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,34	
SC03000	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	7,46	7,53	
MR00200	0,203 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,61	
CH04020	0,178 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	11,06	
MK00100	0,086 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,20	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				65,17
13,00% Costes indirectos .....				8,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>73,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH00005</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIGÓN DIÁM. 150 mm CON REFUERZO</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 excavación en tierras, cinta de señalización, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
CH04020	0,268 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	16,66	
MR00200	0,084 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,25	
SC02700	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,35	5,40	
MK00100	0,099 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,53	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
				Costes directos ..... 60,33
				13,00% Costes indirectos ..... 7,84
<b>TOTAL €.....</b>				<b>68,17</b>
<b>04ECH00006</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIGÓN DIÁM. 200 mm CON REFUERZO</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 excavación en tierras, cinta de señalización, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	1,420 h PEÓN ESPECIAL	17,00	24,14	
CH04020	0,281 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	17,46	
SC02800	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,44	5,49	
MR00200	0,085 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,26	
MK00100	0,100 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
				Costes directos ..... 63,98
				13,00% Costes indirectos ..... 8,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>72,30</b>
<b>04ECH00007</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIGÓN DIÁM. 250 mm CON REFUERZO</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 excavación en tierras, cinta de señalización, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	1,630 h PEÓN ESPECIAL	17,00	27,71	
SC02900	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	6,33	6,39	
MR00200	0,094 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,28	
CH04020	0,327 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	20,32	
MK00100	0,115 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,94	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
				Costes directos ..... 71,71
				13,00% Costes indirectos ..... 9,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>81,03</b>
<b>04ECH00008</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIGÓN DIÁM. 300 mm CON REFUERZO</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 excavación en tierras, cinta de señalización, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,437 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,26	
TP00100	2,020 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,34	
CH04020	0,356 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	22,13	
MR00200	0,113 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,34	
SC03000	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	7,46	7,53	
MK00100	0,148 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,79	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
				Costes directos ..... 83,49
				13,00% Costes indirectos ..... 10,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>94,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH00010</b>	<b>m DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO DIÁM. 150 mm</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, transporte de tierras sobrantes a vertedero y relleno filtrante con grava gruesa; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
SW01000	1,010 m TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,23	5,28	
AG00300	0,300 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	2,89	
CH04020	0,032 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,99	
MK00100	0,134 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,43	
				Costes directos ..... 43,74
				13,00% Costes indirectos ..... 5,69
				<b>TOTAL €..... 49,43</b>
<b>04ECH00052</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN ROCA</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, excavación en roca y transporte de sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04020	0,130 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,08	
MC00100	0,470 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,98	
MR00200	0,165 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,50	
SC02800	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,44	5,49	
TP00100	1,890 h PEÓN ESPECIAL	17,00	32,13	
MK00100	0,048 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,23	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
				Costes directos ..... 59,24
				13,00% Costes indirectos ..... 7,70
				<b>TOTAL €..... 66,94</b>
<b>04ECH00053</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 250 mm CON RECALCE, EN ROCA</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, excavación en roca y transporte de sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	2,220 h PEÓN ESPECIAL	17,00	37,74	
SC02900	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	6,33	6,39	
MR00200	0,181 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
MC00100	0,590 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,75	
CH04020	0,157 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,76	
MK00100	0,060 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,54	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
				Costes directos ..... 68,55
				13,00% Costes indirectos ..... 8,91
				<b>TOTAL €..... 77,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH00054</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 300 mm CON RECALCE, EN ROCA</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, excavación en roca y transporte de sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,267 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,33	
TP00100	2,690 h PEÓN ESPECIAL	17,00	45,73	
SC03000	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	7,46	7,53	
CH04020	0,178 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	11,06	
MC00100	0,670 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,25	
MR00200	0,203 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,61	
MK00100	0,086 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,20	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				80,81
13,00% Costes indirectos .....				10,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>91,32</b>
<b>04ECH90001</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 150 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b> 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,840 h PEÓN ESPECIAL	17,00	14,28	
SC02700	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,35	5,40	
MR00200	0,160 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
CH04020	0,119 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	7,40	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				36,39
13,00% Costes indirectos .....				4,73
<b>TOTAL €.....</b>				<b>41,12</b>
<b>04ECH90002</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</b> 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/DB-HS-5. Medida entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,950 h PEÓN ESPECIAL	17,00	16,15	
CH04020	0,130 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,08	
SC02800	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,44	5,49	
MR00200	0,165 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,50	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				39,05
13,00% Costes indirectos .....				5,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,13</b>
<b>04ECH90003</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 250 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</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 tierras y relleno; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	1,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
CH04020	0,157 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,76	
SC02900	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	6,33	6,39	
MR00200	0,181 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				44,22
13,00% Costes indirectos .....				5,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>49,97</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH90004</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 300 mm CON RECALCE, EN TIERRAS</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 tierras y relleno; construido CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,267 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,33	
TP00100	1,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	23,80	
SC03000	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	7,46	7,53	
MR00200	0,203 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,61	
CH04020	0,178 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	11,06	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				52,43
13,00% Costes indirectos .....				6,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>59,25</b>
<b>04ECH90005</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 150 mm CON REFUERZO</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	0,840 h PEÓN ESPECIAL	17,00	14,28	
CH04020	0,268 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	16,66	
MR00200	0,084 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,25	
SC02700	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,35	5,40	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				50,66
13,00% Costes indirectos .....				6,59
<b>TOTAL €.....</b>				<b>57,25</b>
<b>04ECH90006</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 200 mm CON REFUERZO</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	0,950 h PEÓN ESPECIAL	17,00	16,15	
CH04020	0,281 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	17,46	
SC02800	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,44	5,49	
MR00200	0,085 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,26	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				53,43
13,00% Costes indirectos .....				6,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>60,38</b>
<b>04ECH90007</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 250 mm CON REFUERZO</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	1,090 h PEÓN ESPECIAL	17,00	18,53	
SC02900	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	6,33	6,39	
MR00200	0,094 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,28	
CH04020	0,327 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	20,32	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				59,59
13,00% Costes indirectos .....				7,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>67,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH90008</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO, HORMIGÓN, DIÁM. 300 mm CON REFUERZO</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,437 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,26	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
CH04020	0,356 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	22,13	
MR00200	0,113 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,34	
SC03000	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	7,46	7,53	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
	Costes directos .....			68,31
	13,00% Costes indirectos .....			8,88
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>77,19</b>
<b>04ECH90010</b>	<b>m DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO, DIÁM. 150 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,840 h PEÓN ESPECIAL	17,00	14,28	
SW01000	1,010 m TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,23	5,28	
AG00300	0,300 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	2,89	
CH04020	0,032 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,99	
	Costes directos .....			33,17
	13,00% Costes indirectos .....			4,31
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>37,48</b>
<b>04ECH90052</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIG. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN ROCA</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04020	0,130 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	8,08	
MC00100	0,470 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,98	
MR00200	0,165 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,50	
SC02800	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 200 mm	5,44	5,49	
TP00100	1,260 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
	Costes directos .....			47,30
	13,00% Costes indirectos .....			6,15
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>53,45</b>
<b>04ECH90053</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIG. DIÁM. 250 mm CON RECALCE, EN ROCA</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	1,480 h PEÓN ESPECIAL	17,00	25,16	
SC02900	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 250 mm	6,33	6,39	
MR00200	0,181 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
MC00100	0,590 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,75	
CH04020	0,157 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	9,76	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
	Costes directos .....			54,43
	13,00% Costes indirectos .....			7,08
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>61,51</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECH90054</b>	<b>m COLECTOR ENTERR. HORMIG. DIÁM. 300 mm CON RECALCE, EN ROCA</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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,267 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,33	
TP00100	1,800 h PEÓN ESPECIAL	17,00	30,60	
SC03000	1,010 m TUBO HORMIGÓN DIÁM. 300 mm	7,46	7,53	
CH04020	0,178 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	11,06	
MC00100	0,670 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,25	
MR00200	0,203 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,61	
IW04800	1,030 m CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
Costes directos .....				63,48
13,00% Costes indirectos .....				8,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>71,73</b>

**Grupo 04ECP: P.V.C.**

<b>04ECP00005</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm</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, piezas especiales, excavación enterradas y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO01900	0,080 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
SC00600	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm2	6,11	6,17	
MR00200	0,125 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,38	
AA00300	0,090 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,89	
MK00100	0,035 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				30,41
13,00% Costes indirectos .....				3,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,36</b>

<b>04ECP00007</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 160 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TP00100	1,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	20,40	
TO01900	0,100 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
SC00800	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm2	9,86	9,96	
AA00300	0,100 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,99	
MK00100	0,040 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				38,95
13,00% Costes indirectos .....				5,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECP00009</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm</b>			
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
SC01000	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	15,46	15,61	
MR00200	0,160 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
AA00300	0,120 m <sup>3</sup>	ARENA GRUESA	9,94	1,19	
MK00100	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,02	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					47,38
13,00% Costes indirectos .....					6,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,54</b>
<b>04ECP00010</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm</b>			
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.					
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
SC01100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	23,84	24,08	
MR00200	0,180 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
MK00100	0,050 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,28	
AA00300	0,150 m <sup>3</sup>	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					62,06
13,00% Costes indirectos .....					8,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>70,13</b>
<b>04ECP00011</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm</b>			
Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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, excavación en tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
SC01200	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 315 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	37,72	38,10	
MR00200	0,200 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,60	
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
AA00300	0,160 m <sup>3</sup>	ARENA GRUESA	9,94	1,59	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					85,67
13,00% Costes indirectos .....					11,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>96,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECP90005</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 125 mm SIN TTE.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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 enterradas y relleno; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TP00100	0,660 h PEÓN ESPECIAL	17,00	11,22	
TO01900	0,080 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
SC00600	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 125 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	6,11	6,17	
MR00200	0,125 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,38	
AA00300	0,090 m <sup>3</sup> ARENA GRUESA	9,94	0,89	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 23,73
				13,00% Costes indirectos ..... 3,08
				<b>TOTAL €..... 26,81</b>
<b>04ECP90007</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm SIN TTE.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TP00100	0,800 h PEÓN ESPECIAL	17,00	13,60	
TO01900	0,100 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
SC00800	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 160 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	9,86	9,96	
AA00300	0,100 m <sup>3</sup> ARENA GRUESA	9,94	0,99	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 31,13
				13,00% Costes indirectos ..... 4,05
				<b>TOTAL €..... 35,18</b>
<b>04ECP90009</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 200 mm SIN TTE.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TP00100	0,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
TO01900	0,100 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
SC01000	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 200 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	15,46	15,61	
MR00200	0,160 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,48	
AA00300	0,120 m <sup>3</sup> ARENA GRUESA	9,94	1,19	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 38,71
				13,00% Costes indirectos ..... 5,03
				<b>TOTAL €..... 43,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04ECP90010</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 250 mm SIN TTE.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,120 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TP00100	1,070 h PEÓN ESPECIAL	17,00	18,19	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
SC01100	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 250 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	23,84	24,08	
MR00200	0,180 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,54	
AA00300	0,150 m <sup>3</sup> ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				51,77
13,00% Costes indirectos .....				6,73
<b>TOTAL €.....</b>				<b>58,50</b>

<b>04ECP90011</b>	<b>m COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 315 mm SIN TTE.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , 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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TP00100	1,330 h PEÓN ESPECIAL	17,00	22,61	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
SC01200	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 315 mm 4 kg/cm <sup>2</sup>	37,72	38,10	
MR00200	0,200 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,60	
AA00300	0,160 m <sup>3</sup> ARENA GRUESA	9,94	1,59	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				72,23
13,00% Costes indirectos .....				9,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>81,62</b>

**Grupo 04ECW: Varios**

**Apartado 04EE: Elementos complementarios**

**Grupo 04EEE: Elementos complementarios**

<b>04EEE00001</b>	<b>u SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m</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, codos de entrada y salida de fibrocemento sanitario y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, incluso excavación en tierras, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
CH04020	0,486 m <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	30,20	
FL01300	1,046 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	78,97	
SA00700	1,210 m <sup>2</sup> TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	31,62	
ME00400	0,560 h RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
AGM00500	0,541 m <sup>3</sup> MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	28,39	
MK00100	0,400 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Costes directos .....				492,79
13,00% Costes indirectos .....				64,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>556,85</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04EEE90001</b>	<b>u SEPARADOR DE GRASAS Y FANGOS 1x1 m Y PROF. 1,50 m SIN TTE.</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/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
CH04020	0,486 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	30,20	
FL01300	1,046 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	78,97	
SA00700	1,210 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	31,62	
AGM00500	0,541 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	28,39	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
				Costes directos ..... 462,96
				13,00% Costes indirectos ..... 60,18
				<b>TOTAL €..... 523,14</b>
<b>04EEE00051</b>	<b>u ARQUETA DE BOMBEO DE 63X63 cm Y PROFUNDIDAD 1,20 m</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, relleno y transporte de tierras, sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	3,840 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	134,13	
TP00100	4,680 h PEÓN ESPECIAL	17,00	79,56	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
FL01300	0,252 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	19,03	
AGM00500	0,137 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,19	
AGM00200	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,16	
MK00100	0,540 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	13,82	
				Costes directos ..... 278,46
				13,00% Costes indirectos ..... 36,20
				<b>TOTAL €..... 314,66</b>
<b>04EEE90051</b>	<b>u ARQUETA DE BOMBEO DE 63X63 cm Y PROFUNDIDAD 1,20 m SIN TTE.</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/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	3,840 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	134,13	
TP00100	3,120 h PEÓN ESPECIAL	17,00	53,04	
CH04020	0,174 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,81	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
FL01300	0,252 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	19,03	
AGM00500	0,137 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,19	
AGM00200	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,16	
				Costes directos ..... 238,12
				13,00% Costes indirectos ..... 30,96
				<b>TOTAL €..... 269,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>04EEE00056</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE BOMBEO 1x1 m Y PROFUNDIDAD 1,80 m</b>			
		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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	0,624 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,61	
CH04020	0,432 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	26,85	
FL01300	1,255 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	94,75	
SA00700	1,210 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	31,62	
ME00400	0,672 h	RETROEXCAVADORA	34,98	23,51	
AGM00500	0,649 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	34,06	
AGM00200	0,103 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	7,16	
MK00100	0,480 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,29	
			Costes directos .....		520,29
			13,00% Costes indirectos .....		67,64
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>587,93</b>
<b>04EEE90056</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE BOMBEO 1x1 m Y PROFUNDIDAD 1,80 m SIN TTE.</b>			
		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/DB-HS-5 y Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	0,624 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,61	
CH04020	0,432 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	26,85	
FL01300	1,255 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	94,75	
SA00700	1,210 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	31,62	
AGM00500	0,649 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	34,06	
AGM00200	0,103 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	7,16	
			Costes directos .....		484,49
			13,00% Costes indirectos .....		62,98
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>547,47</b>
<b>04EEE00101</b>	<b>u</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO HIERRO FUND. SAL. HORIZ. DIÁM. 140 mm</b>			
		Sumidero sifónico de salida horizontal de 140 mm de diámetro, con rejilla de hierro fundido, incluso pequeño material de recibido; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
SS00400	1,000 u	SUMIDERO SIFÓNICO H. FUNDICIÓN DIÁM. 140 mm	22,19	22,19	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		33,27
			13,00% Costes indirectos .....		4,33
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>37,60</b>
<b>04EEE00102</b>	<b>u</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC SALIDA DE DIÁM. 110 mm</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/DB-HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
SS00300	1,000 u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC DIÁM. 110 mm	35,14	35,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		44,17
			13,00% Costes indirectos .....		5,74
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>49,91</b>

**Grupo 04EEW: Varios**



Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
Apartado 04EP: Pozos						
Grupo 04EPP: Pozos						
Grupo 04EPW: Varios						
Apartado 04EW: Varios						
Grupo 04EWW: Varios						
Subcapítulo 04R: RECUPERACIÓN						
Apartado 04RC: Redes colgadas						
Grupo 04RCL: Limpieza						
Grupo 04RCR: Refuerzos						
Grupo 04RCS: Sustituciones y reposiciones						
04RCS00100	m	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR COLGADO DE FIBROCEMENTO POR PVC				
Sustitución de colector colgado de fibrocemento por colector de P.V.C. presión 4 kp/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de conexión a la red antigua, cinta de señalización, piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material, ayudas de albañilería, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.						
TO02100	0,050	h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01900	0,100	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
01SCC00001	1,000	m	DESMONTADO DE COLECTOR COLGADO DE FIBROCEMENTO	4,02	4,02	
04CCP00002	1,000	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 200 mm	38,68	38,68	
WW00300	0,625	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,34	
WW00400	0,125	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Costes directos .....		46,62
				13,00% Costes indirectos .....		6,06
				TOTAL €.....		52,68
04RCS90100	m	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR COLGADO DE FIBROCEMENTO POR PVC SIN TTE.				
Sustitución de colector colgado de fibrocemento por colector de P.V.C. presión 4 kp/cm2, de 200 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de conexión a la red antigua, cinta de señalización, piezas especiales, abrazaderas, contratubos, pequeño material, ayudas de albañilería y cinta de señalización; construido según CTE/DB-HS-5 y HR-3. Medida la longitud ejecutada.						
TO02100	0,050	h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01900	0,100	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
01SCC00001	1,000	m	DESMONTADO DE COLECTOR COLGADO DE FIBROCEMENTO	4,02	4,02	
04CCP00002	1,000	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. 200 mm	38,68	38,68	
WW00300	0,625	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,34	
WW00400	0,125	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Costes directos .....		46,62
				13,00% Costes indirectos .....		6,06
				TOTAL €.....		52,68
Grupo 04RCW: Varios						
Apartado 04RE: Redes enterradas						
Grupo 04REL: Limpieza						
Grupo 04RER: Refuerzos						
Grupo 04RES: Sustituciones y reposiciones						

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
04RES00100	m	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN			
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, relleno, carga mecánica, transporte de material sobrante a vertedero; construido según CTE/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
01RST00001	0,800 m2	LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO, CARGA MANUAL	7,02	5,62	
01RSS00001	0,800 m2	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 cm CARGA MANUAL	7,62	6,10	
01SEC00001	1,000 m	DESMONTADO DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN	36,64	36,64	
10SSS00002	0,800 m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP.	15,93	12,74	
ASC00100	1,000 m	COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 200 mm	17,53	17,53	
10STS00020	0,800 m2	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO, ABRILL.	18,87	15,10	
RS08200	3,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	11,07	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		140,03
			13,00% Costes indirectos .....		18,20
			TOTAL €.....		158,23

04RES90100	m SUSTITUCIÓN DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN SIN TTE.				
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/DB-HS-5. Medido entre ejes de arquetas.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	2,410 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	40,97	
01RST00001	0,800 m2	LEVANTADO DE SOLADO Y RODAPIÉ DE TERRAZO, CARGA MANUAL	7,02	5,62	
01RSS00001	0,800 m2	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 10 cm CARGA MANUAL	7,62	6,10	
10SSS00002	0,800 m2	SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP.	15,93	12,74	
ASC00100	1,010 m	COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, DE 200 mm	17,53	17,71	
10STS00020	0,800 m2	SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO, ABRILL.	18,87	15,10	
RS08200	3,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	11,07	
IW04800	1,030 m	CINTA SEÑALIZACION	0,10	0,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		127,64
			13,00% Costes indirectos .....		16,59
			TOTAL €.....		144,23

**Grupo 04REW: Varios**

**Apartado 04RV: Redes verticales**

**Grupo 04RVL: Limpieza**

**Grupo 04RVR: Refuerzos**

**Grupo 04RVS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 04RVW: Varios**

**Apartado 04RW: Varios**

**Grupo 04RWL: Limpieza**

**Grupo 04RWR: Refuerzos**

**Grupo 04RWS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 04RWW: Varios**

**Subcapítulo 04V: REDES VERTICALES**

**Apartado 04VB: Bajantes**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 04VBF: Fibrocemento					
04VBF00001	m	BAJANTE FIBROCEMENTO, DIÁM. 125 mm			
Bajante de fibrocemento, de 125 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.					
ATC00100	0,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,57	
SC01900	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 125 mm	5,08	5,13	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,35	
Costes directos .....					19,70
13,00% Costes indirectos .....					2,56
TOTAL €.....					22,26
04VBF00011	m	BAJANTE FIBROCEMENTO, DIÁM. 100 mm			
Bajante de fibrocemento, de 100 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.					
ATC00100	0,330 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,53	
SB00500	1,010 m	BAJANTE FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 100 mm	5,96	6,02	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,23
13,00% Costes indirectos .....					2,50
TOTAL €.....					21,73
04VBF00016	m	BAJANTE FIBROCEMENTO, DIÁM. 150 mm			
Bajante de fibrocemento, de 150 mm de diámetro nominal, incluso sellado de uniones, pasos de forjados, abrazaderas y p.p. de piezas especiales; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
SB00600	1,010 m	BAJANTE FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 150 mm	8,62	8,71	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,18
13,00% Costes indirectos .....					3,27
TOTAL €.....					28,45
Grupo 04VBM: Metálicas					
04VBM00001	m	BAJANTE CHAPA DE CINCO DIÁM. 100 mm, ESPESOR 1,5 mm			
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/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.					
ATC00100	0,360 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,57	
SB00300	1,000 m	BAJANTE CINCO DIÁM. 100 mm	48,06	48,06	
WW00300	6,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	1,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,35	
Costes directos .....					64,56
13,00% Costes indirectos .....					8,39
TOTAL €.....					72,95
04VBM00002	m	BAJANTE CHAPA ACERO GAL. DIÁM. 125 mm, ESPESOR 3 mm			
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/DB-HS-5 medida la longitud terminada.					
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
SB00200	1,000 m	BAJANTE CHAPA GALVANIZADA DIÁM. 125/3 mm	17,69	17,69	
WW00300	4,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,34	
WW00400	1,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,35	
Costes directos .....					36,10
13,00% Costes indirectos .....					4,69
TOTAL €.....					40,79

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04VBM00003</b>	<b>m BAJANTE CHAPA ACERO GAL. DIÁM. 75 mm, ESPESOR 3 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.			
ATC00100	0,390 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,62	
SB00100	1,000 m BAJANTE CHAPA GALVANIZADA DIÁM. 75/3 mm	10,78	10,78	
WW00300	4,250 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,34	
WW00400	1,150 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,35	
Costes directos .....				27,09
13,00% Costes indirectos .....				3,52
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,61</b>

**Grupo 04VBP: P.V.C.**

<b>04VBP00001</b>	<b>m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 125 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.			
ATC00100	0,380 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,27	
SB01000	1,010 m BAJANTE PVC DIÁM. 125 mm	4,96	5,01	
WW00300	4,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,06
13,00% Costes indirectos .....				2,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,80</b>

<b>04VBP00002</b>	<b>m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 110 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.			
ATC00100	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
SB00900	1,010 m BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	4,56	4,61	
WW00300	4,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				19,62
13,00% Costes indirectos .....				2,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,17</b>

<b>04VBP00021</b>	<b>m BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIÁM. 160 mm</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/DB-HS-5. Medida la longitud terminada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
SB01100	1,010 m BAJANTE PVC DIÁM. 160 mm	6,95	7,02	
WW00300	5,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,03	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				24,32
13,00% Costes indirectos .....				3,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,48</b>

**Grupo 04VBW: Varios**

**Apartado 04VC: Cazoletas**

**Grupo 04VCC: Cazoletas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>04VCC00001</b>	<b>u CAZOLETA CON SUMIDERO SIFÓNICO DE PLOMO PARA AZOTEAS</b> Cazoleta con sumidero sifónico de plomo para azoteas, formado por: manguetón de plomo de 100 mm de diámetro nominal, cazoleta de plomo de 20x20 cm y sumidero sifónico diám. 140 mm, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
QW00600	10,000 kg PLOMO EN PLANCHAS	1,79	17,90	
SS00100	1,000 u CAZOLETA PLOMO DE 20x20 cm	147,35	147,35	
SS00400	1,000 u SUMIDERO SIFÓNICO H. FUNDICIÓN DIÁM. 140 mm	22,19	22,19	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 204,19
				13,00% Costes indirectos ..... 26,54
				<b>TOTAL €..... 230,73</b>
<b>04VCC00002</b>	<b>u SUMIDERO DE PLOMO PARA AZOTEA NO TRANSITABLE</b> Sumidero de plomo para azotea no transitable formado por: manguetón de plomo de 100 mm de diámetro nominal, cazoleta de plomo de 20x20 cm y rejilla cilíndrica, incluso soldaduras, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según nte/iss-38. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
QW00600	10,000 kg PLOMO EN PLANCHAS	1,79	17,90	
IW04100	1,000 u REJILLA CILINDRICA	3,71	3,71	
SS00100	1,000 u CAZOLETA PLOMO DE 20x20 cm	147,35	147,35	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 185,71
				13,00% Costes indirectos ..... 24,14
				<b>TOTAL €..... 209,85</b>
<b>04VCC00011</b>	<b>u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE PVC</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/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
SS00200	1,000 u CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,12	27,12	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 45,52
				13,00% Costes indirectos ..... 5,92
				<b>TOTAL €..... 51,44</b>
<b>04VCC00021</b>	<b>u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN</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/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	0,218 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,61	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
SS00200	1,000 u CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,12	27,12	
SW00500	1,000 u REJILLA DE FUNDICIÓN DE DIÁM. 150 mm	9,88	9,88	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 54,28
				13,00% Costes indirectos ..... 7,06
				<b>TOTAL €..... 61,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 04VCW: Varios**

**Apartado 04VE: Elementos complementarios**

**Grupo 04VEE: Elementos complementarios**

<b>04VEE00101</b>	<b>m</b>	<b>RED SECUNDARIA PARA VENTILACIÓN TUBO DE PVC DIÁM. 50 mm</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/DB-HS-5. Medida la unidad ejecutada.		
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08
IF29200	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	1,82
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	10,63
			13,00% Costes indirectos .....	1,38
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,01</b>

**Grupo 04VEW: Varios**

**Apartado 04VW: Varios**

**Grupo 04VWW: Varios**

**Subcapítulo 04W: VARIOS**

**Apartado 04WA: Acometidas**

**Grupo 04WAA: Acometidas**

<b>04WAA00001</b>	<b>u</b>	<b>ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO</b>		
		Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad terminada.		
SW01100	1,000 u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS	1.502,86	1.502,86
			Costes directos .....	1.502,86
			13,00% Costes indirectos .....	195,37
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.698,23</b>

**Grupo 04WAW: Varios**

**Apartado 04WW: Varios**

**Grupo 04WWW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Capítulo 05: ESTRUCTURAS					
Subcapítulo 05A: ACERO					
Apartado 05AC: Laminados en caliente					
Grupo 05ACJ: Vigas					
05ACJ00001	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN ATORNILLADA			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01300	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR.	0,83	0,90	
WW00300	0,080 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,04	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,66
13,00% Costes indirectos .....					0,22
TOTAL €.....					1,88
05ACJ00040	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01400	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,65
13,00% Costes indirectos .....					0,21
TOTAL €.....					1,86
Grupo 05ACS: Soportes					
05ACS00000	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01600	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,80	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,55
13,00% Costes indirectos .....					0,20
TOTAL €.....					1,75
05ACS00050	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,65
13,00% Costes indirectos .....					0,21
TOTAL €.....					1,86

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05ACS00100</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES EMPRESILLADOS</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,65
13,00% Costes indirectos .....					0,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,86</b>

**Grupo 05ACT: Trianguladas**

<b>05ACT00001</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. ATORNILLADA</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,025 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,45	
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,43	
CA01000	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, ESTRUCT. TRIANG. ATOR.	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,83
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,07</b>

<b>05ACT00101</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,025 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,45	
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,43	
CA01100	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,83
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,07</b>

**Grupo 05ACV: Viguetas**

<b>05ACV00100</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS APOYADAS</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,016 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,29	
TA00200	0,016 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,27	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,34
13,00% Costes indirectos .....					0,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,51</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05ACV00125</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS EMBROCHALADAS</b>			
Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado embrochadas, 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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,022 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,39	
TA00200	0,022 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,38	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,120 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos .....					1,57
13,00% Costes indirectos .....					0,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,77</b>
<b>Grupo 05ACW: Varios</b>					
<b>05ACW00001</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO02100	0,045 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,81	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
CA00320	0,388 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,31	
CA00700	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,71	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
Costes directos .....					2,63
13,00% Costes indirectos .....					0,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,97</b>
<b>05ACW00051</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO02100	0,028 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,50	
TP00100	0,028 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,48	
CA00700	0,816 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,84	
CA00320	0,264 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,21	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
Costes directos .....					2,06
13,00% Costes indirectos .....					0,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,33</b>
<b>05ACW00151</b>	<b>m2</b>	<b>ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 50x8 mm</b>			
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/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada.					
TO01600	1,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	19,72	
TA00200	1,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	18,90	
CA01900	1,050 m2	RETÍCULA DE PLETINA 50x8x50x50 mm	82,49	86,61	
CA80100	1,800 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,80	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					128,98
13,00% Costes indirectos .....					16,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>145,75</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05ACW00161</b>	<b>m2</b>	<b>ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 25x2 mm</b>			
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/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada.					
TO01600	0,800 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	14,34	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	13,74	
CA80100	1,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,00	
CA01800	1,050 m2	RETÍCULA DE PLETINA 25x2x50x50 mm	52,82	55,46	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	85,94
				13,00% Costes indirectos .....	11,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>97,11</b>
<b>Apartado 05AF: Laminados en frío</b>					
<b>Grupo 05AFF: Laminados en frío</b>					
<b>05AFF80010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,54	
TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,52	
CA80120	1,100 kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,26	1,39	
WW00400	0,130 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
				Costes directos .....	2,49
				13,00% Costes indirectos .....	0,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>2,81</b>
<b>Grupo 05AFW: Varios</b>					
<b>Apartado 05AW: Varios</b>					
<b>Grupo 05AWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 05F: FORJADOS</b>					
<b>Apartado 05FB: Bidireccionales</b>					
<b>Grupo 05FBB: Bidireccionales</b>					
<b>05FBB00002</b>	<b>m2</b>	<b>FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)</b>			
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	56,02
				13,00% Costes indirectos .....	7,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>63,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00007	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					61,33
13,00% Costes indirectos .....					7,97
TOTAL €.....					69,30

05FBB00008	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-35)				
	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 de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			61,70
		13,00% Costes indirectos .....			8,02
		TOTAL €.....			69,72

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00011	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-25) 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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 55,60

13,00% Costes indirectos ..... 7,23

**TOTAL €..... 62,83**

05FBB00017	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30)			
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 60,91

13,00% Costes indirectos ..... 7,92

**TOTAL €..... 68,83**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00018	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					61,28
13,00% Costes indirectos .....					7,97
TOTAL €.....					69,25

05FBB00021	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-25)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,89	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			52,54
		13,00% Costes indirectos .....			6,83
		TOTAL €.....			59,37

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00027	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,89	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					57,85
13,00% Costes indirectos .....					7,52
TOTAL €.....					65,37

05FBB00028	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-35)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,89	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....	58,22	
			13,00% Costes indirectos .....	7,57	
			TOTAL €.....	65,79	

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00031	m2 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-25)				
	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, 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					45,19
13,00% Costes indirectos .....					5,87
TOTAL €.....					51,06

05FBB00037	m2 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-30)				
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, 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....	50,50	
			13,00% Costes indirectos .....	6,57	
			TOTAL €.....	57,07	

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00038	m2 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-35)				
	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, 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					50,87
13,00% Costes indirectos .....					6,61
TOTAL €.....					57,48

05FBB00502	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-25)				
	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 metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,96	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,05	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,82	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			57,14
		13,00% Costes indirectos .....			7,43
		TOTAL €.....			64,57



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FBB00507	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-30)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,96	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,05	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00220	9,660 kg	ACERO B 400 S	0,68	6,57	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					61,20
13,00% Costes indirectos .....					7,96
TOTAL €.....					69,16

05FBB00508	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-35)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,96	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,05	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,82	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			62,82
		13,00% Costes indirectos .....			8,17
		TOTAL €.....			70,99

**Grupo 05FBW: Varios**

**Apartado 05FM: Madera**

**Grupo 05FMM: Madera**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05FMM80010</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO VIGUETA MADERA Y TABL. MACHICHEMBRADO</b>			
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/DB-SE-M. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,93	
TO01500	1,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	25,10	
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	23,80	
CH02920	0,055 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	3,81	
KM05100	0,040 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05	
KM80010	1,000 m2	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	5,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	4,46	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					103,88
13,00% Costes indirectos .....					13,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>117,38</b>

**Grupo 05FMW: Varios**

**Apartado 05FU: Unidireccionales**

**Grupo 05FUA: Autorresistentes**

<b>05FUA00001</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)</b>			
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,93
13,00% Costes indirectos .....					3,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00002	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,94
13,00% Costes indirectos .....					3,37
TOTAL €.....					29,31

05FUA00005	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	28,94
			13,00% Costes indirectos .....	3,76
			TOTAL €.....	32,70

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00006	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,95
13,00% Costes indirectos .....					3,76
TOTAL €.....					32,71

05FUA00007	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....	29,15	
			13,00% Costes indirectos .....	3,79	
			TOTAL €.....	32,94	

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00008	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					29,16
13,00% Costes indirectos .....					3,79
TOTAL €.....					32,95

05FUA00009	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35)				
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,297 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,59	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		28,49
			13,00% Costes indirectos .....		3,70
			TOTAL €.....		32,19

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00011	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,77
13,00% Costes indirectos .....					3,35
TOTAL €.....					29,12

05FUA00012	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		25,78
			13,00% Costes indirectos .....		3,35
			TOTAL €.....		29,13

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00015	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,78
13,00% Costes indirectos .....					3,74
TOTAL €.....					32,52

05FUA00016	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30)			
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	28,79
			13,00% Costes indirectos .....	3,74
			TOTAL €.....	32,53

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00017	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,99
13,00% Costes indirectos .....					3,77
TOTAL €.....					32,76

05FUA00018	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35)				
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos .....	29,00	
			13,00% Costes indirectos .....	3,77	
			<hr/>		
			TOTAL €.....	32,77	



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00019	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					29,00
13,00% Costes indirectos .....					3,77
TOTAL €.....					32,77

05FUA00101	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	31,33
			13,00% Costes indirectos .....	4,07
			TOTAL €.....	35,40

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00102	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					31,33
13,00% Costes indirectos .....					4,07
TOTAL €.....					35,40

05FUA00105	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)				
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		34,63
			13,00% Costes indirectos .....		4,50
			TOTAL €.....		39,13

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00106	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					34,63
13,00% Costes indirectos .....					4,50
TOTAL €.....					39.13

05FUA00107	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos .....	34,86	
			13,00% Costes indirectos .....	4,53	
			<hr/>		
			TOTAL €.....	39,39	

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00108	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					34,86
13,00% Costes indirectos .....					4,53
TOTAL €.....					39,39

05FUA00111	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	31,07
			13,00% Costes indirectos .....	4,04
			TOTAL €.....	35,11

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00112	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					31,07
13,00% Costes indirectos .....					4,04
TOTAL €.....					35,11

05FUA00115	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30)				
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		34,37
			13,00% Costes indirectos .....		4,47
			TOTAL €.....		38,84

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00116	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					34,37
13,00% Costes indirectos .....					4,47
TOTAL €.....					38,84

05FUA00117	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		34,60
			13,00% Costes indirectos .....		4,50
			TOTAL €.....		39,10

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUA00118	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					34,60
13,00% Costes indirectos .....					4,50
TOTAL €.....					39,10

**Grupo 05FUS: Semirresistentes**

05FUS00001	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-25)				
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		27,82
			13,00% Costes indirectos .....		3,62
			TOTAL €.....		31,44

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00002	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,67
13,00% Costes indirectos .....					3,60
TOTAL €.....					31,27

05FUS00003	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos .....	27,83	
			13,00% Costes indirectos .....	3,62	
			<hr/>		
			TOTAL €.....	31,45	



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00004	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,68
13,00% Costes indirectos .....					3,60
TOTAL €.....					31,28

05FUS00005	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	30,97
			13,00% Costes indirectos .....	4,03
			TOTAL €.....	35,00

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00006	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					30,82
13,00% Costes indirectos .....					4,01
TOTAL €.....					34,83

05FUS00007	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....			30,98
		13,00% Costes indirectos .....			4,03
		TOTAL €.....			35,01

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00008	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					30,83
13,00% Costes indirectos .....					4,01
TOTAL €.....					34,84

05FUS00015	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	31,19
			13,00% Costes indirectos .....	4,05
			TOTAL €.....	35,24

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00016	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					31,04
13,00% Costes indirectos .....					4,04
TOTAL €.....					35,08

05FUS00017	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)			
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97
CV00400	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	31,20
			13,00% Costes indirectos .....	4,06
			TOTAL €.....	35,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00018	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					31,05
13,00% Costes indirectos .....					4,04
TOTAL €.....					35,09

05FUS00027	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35)				
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,297 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,68	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos .....		30,60
			13,00% Costes indirectos .....		3,98
			<hr/>		
			TOTAL €.....		34,58

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00028	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					30,74
13,00% Costes indirectos .....					4,00
TOTAL €.....					34,74

05FUS00101	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,17
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
		Costes directos .....		32,63
		13,00% Costes indirectos .....		4,24
		TOTAL €.....		36,87

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00102	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					32,61
13,00% Costes indirectos .....					4,24
TOTAL €.....					36,85

05FUS00105	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,17
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
		Costes directos .....		35,78
		13,00% Costes indirectos .....		4,65
		TOTAL €.....		40,43

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00106	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					35,76
13,00% Costes indirectos .....					4,65
TOTAL €.....					40,41

05FUS00107	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,17
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64
CH80040	0,110 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	36,00
			13,00% Costes indirectos .....	4,68
			TOTAL €.....	40,68



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**05FUS00108 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)**

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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00400	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	12,00
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 36,98

13,00% Costes indirectos ..... 4,81

**TOTAL €..... 41,79**

**05FUS00111 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25)**

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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	8,32
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 33,05

13,00% Costes indirectos ..... 4,30

**TOTAL €..... 37,35**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00112	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)				
	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 interje 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	8,32	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					33,07
13,00% Costes indirectos .....					4,30
TOTAL €.....					37,37

05FUS00115	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30)			
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH80020	0,120 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,76
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	36,49
			13,00% Costes indirectos .....	4,74
			TOTAL €.....	41,23

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00116	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30)				
	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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80020	0,120 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,76	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					36,51
13,00% Costes indirectos .....					4,75
TOTAL €.....					41,26

05FUS00117	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35)			
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 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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	12,00
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	36,73
			13,00% Costes indirectos .....	4,77
			TOTAL €.....	41,50

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUS00118	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35)				
	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. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					36,75
13,00% Costes indirectos .....					4,78
TOTAL €.....					41,53

**Grupo 05FUW: Varios**

05FUW00001	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-25)				
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/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,10	
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			<hr/>		
			Costes directos .....	18,45	
			13,00% Costes indirectos .....	2,40	
			<hr/>		
			TOTAL €.....	20,85	

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUW00002	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-25)				
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/Ila, 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/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	6,10	
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,45
13,00% Costes indirectos .....					2,40
TOTAL €.....					20,85
05FUW00010	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-30)				
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/Ila, 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/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	8,62	
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					20,97
13,00% Costes indirectos .....					2,73
TOTAL €.....					23,70
05FUW00011	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-30)				
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-30/P/20/Ila, 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/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	8,62	
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					20,97
13,00% Costes indirectos .....					2,73
TOTAL €.....					23,70

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05FUW00012	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-35) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/Ila, 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/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	8,80	
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		21,15
			13,00% Costes indirectos .....		2,75
			TOTAL €.....		23,90
05FUW00013	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-35) 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-35/P/20/Ila, 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/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.				
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	8,80	
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		21,15
			13,00% Costes indirectos .....		2,75
			TOTAL €.....		23,90
05FUW80040	m2 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm 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 reparto, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2				
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,72	
CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,40	
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	8,32	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		45,53
			13,00% Costes indirectos .....		5,92
			TOTAL €.....		51,45

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05FUW80050</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 20+5 cm</b>			
Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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 reparto, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,72	
CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,40	
CH02920	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,93	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					40,65
13,00% Costes indirectos .....					5,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>45,93</b>

**Apartado 05FW: Varios**

**Grupo 05FWW: Varios**

**Subcapítulo 05H: HORMIGÓN**

**Apartado 05HA: Armaduras**

**Grupo 05HAC: Corrugadas**

<b>05HAC00010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S</b>			
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	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36	
CA00220	1,080 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,73	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,12
13,00% Costes indirectos .....					0,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,27</b>

<b>05HAC00015</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S</b>			
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	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
CA00320	1,080 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,87	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos .....					1,26
13,00% Costes indirectos .....					0,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,42</b>

**Grupo 05HAL: Lisas**

**Grupo 05HAM: Mallas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HAM00010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO ME B500S EN MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
	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 el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.				
TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,18	
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
Costes directos .....					1,25
13,00% Costes indirectos .....					0,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,41</b>
<b>05HAM00011</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO ME B500T EN MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
	Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres trellados ME B 500 T para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra, según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.				
TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,18	
CA00620	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
Costes directos .....					1,25
13,00% Costes indirectos .....					0,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,41</b>
<b>Grupo 05HAW: Varios</b>					
<b>Apartado 05HE: Encofrados</b>					
<b>Grupo 05HED: Desencofrados</b>					
<b>05HED00001</b>	<b>m2</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA</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	0,030 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,54	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					3,09
13,00% Costes indirectos .....					0,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,49</b>
<b>05HED00051</b>	<b>m2</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS</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	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
Costes directos .....					1,70
13,00% Costes indirectos .....					0,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,92</b>
<b>05HED00101</b>	<b>m2</b>	<b>DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA</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	0,050 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
Costes directos .....					4,30
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,86</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HED00151</b>	<b>m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON PANELES METÁLICOS</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	0,050 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					3,45
13,00% Costes indirectos .....					0,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,90</b>
<b>05HED80060</b>	<b>m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. TUBO CARTÓN</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	0,050 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
Costes directos .....					3,45
13,00% Costes indirectos .....					0,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,90</b>
<b>Grupo 05HEF: Fibrocemento</b>					
<b>Grupo 05HEM: Maderas</b>					
<b>05HEM00001</b>	<b>m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN PILARES PARA REVESTIR</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	0,250 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,013 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	2,93	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					10,79
13,00% Costes indirectos .....					1,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,19</b>
<b>05HEM00051</b>	<b>m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR</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	0,350 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	6,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CE00200	0,009 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,19	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00200	0,005 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,98	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					11,82
13,00% Costes indirectos .....					1,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05HEM00101	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR				
	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.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
TO00400	0,550 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	9,86	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		15,93
			13,00% Costes indirectos .....		2,07
			TOTAL €.....		18,00
05HEM00151	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN MUROS PARA REVESTIR				
	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	0,350 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	6,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CM00200	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		11,45
			13,00% Costes indirectos .....		1,49
			TOTAL €.....		12,94
05HEM00201	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO				
	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	0,350 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	6,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		19,03
			13,00% Costes indirectos .....		2,47
			TOTAL €.....		21,50

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05HEM00225	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO				
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	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Costes directos .....	20,77
				13,00% Costes indirectos .....	2,70
TOTAL €.....					23,47
05HEM00251	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN MUROS PARA HORMIGÓN VISTO				
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	0,500 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CM00300	0,006 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,35	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Costes directos .....	24,64
				13,00% Costes indirectos .....	3,20
TOTAL €.....					27,84
05HEM80010	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO				
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	0,550 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	9,86	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Costes directos .....	24,43
				13,00% Costes indirectos .....	3,18
TOTAL €.....					27,61
Grupo 05HET: Metálicos					
05HET00001	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR				
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	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00600	0,100 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	1,24	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes directos .....	7,22
				13,00% Costes indirectos .....	0,94
TOTAL €.....					8,16

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HET00010</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES</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	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00700	0,010 u	PANEL METÁLICO ENCOFRADO CIRCULAR DIÁM. 35 cm	300,36	3,00	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
			Costes directos .....		8,98
			13,00% Costes indirectos .....		1,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,15</b>
<b>05HET00020</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS PARA REVESTIR</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	0,300 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
CM00400	0,050 u	PANEL METÁLICO 50x250 cm	58,40	2,92	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
			Costes directos .....		12,38
			13,00% Costes indirectos .....		1,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,99</b>
<b>05HET00021</b>	<b>m2 ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO</b>				
	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	0,450 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	8,07	
TP00100	0,225 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,83	
CM00450	0,100 m2	PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO	44,25	4,43	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
			Costes directos .....		18,25
			13,00% Costes indirectos .....		2,37
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>20,62</b>

**Grupo 05HEW: Varios**

<b>05HEW80190</b>	<b>m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 30 cm</b>				
	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	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CM80020	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 30 cm	10,30	10,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
			Costes directos .....		17,46
			13,00% Costes indirectos .....		2,27
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>19,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HEW80200</b>	<b>m</b>	<b>ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm</b>			
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	0,220 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	3,94	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
CM80030	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm	11,50	11,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
Costes directos .....					19,35
13,00% Costes indirectos .....					2,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,87</b>

<b>05HEW80210</b>	<b>m</b>	<b>ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 40 cm</b>			
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	0,250 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CM80040	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 40 cm	12,50	12,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
Costes directos .....					21,40
13,00% Costes indirectos .....					2,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,18</b>

#### Apartado 05HH: Para armar

#### Grupo 05HHJ: Vigas

<b>05HHJ00003</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS</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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes directos .....					85,64
13,00% Costes indirectos .....					11,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>96,77</b>

<b>05HHJ00103</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS</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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes directos .....					115,18
13,00% Costes indirectos .....					14,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>130,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
05HHJ00153	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN VIGAS				
	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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes directos .....					117,24
13,00% Costes indirectos .....					15,24
TOTAL €.....					132,48

**Grupo 05HHL: Losas**

05HHL00003		m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS		
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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.				
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15
			<hr/>	
			Costes directos .....	85,79
			13,00% Costes indirectos .....	11,15
			<hr/>	
			TOTAL €.....	96,94

05HHL00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS				
	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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.				
TO02100	0,200	h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59
TP00100	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20
CH80020	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94
MV00100	0,300	h	VIBRADOR	1,51	0,45
WW00400	0,910	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27
Costes directos .....					115,45
13,00% Costes indirectos .....					15,01
TOTAL €.....					130,46

05HHL00153		m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN LOSAS		
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 teorico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.				
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27
			<hr/>	
			Costes directos .....	117,51
			13,00% Costes indirectos .....	15,28
			<hr/>	
			TOTAL €.....	132,79

**Grupo 05HHM: Muros**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HHM00003</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS</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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.				
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	81,28
				13,00% Costes indirectos .....	10,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>91,85</b>
<b>05HHM00103</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS</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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.				
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	110,82
				13,00% Costes indirectos .....	14,41
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>125,23</b>
<b>05HHM00153</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN MUROS</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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.				
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	112,88
				13,00% Costes indirectos .....	14,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>127,55</b>
<b>Grupo 05HHP: Pilares</b>					
<b>05HHP00003</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES</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	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	81,90
				13,00% Costes indirectos .....	10,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>92,55</b>
<b>05HHP00103</b>	<b>m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES</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	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Costes directos .....	111,44
				13,00% Costes indirectos .....	14,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>125,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HHP00153</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN PILARES</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	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos .....					113,50
13,00% Costes indirectos .....					14,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>128,26</b>
<b>Grupo 05HHW: Varios</b>					
<b>Apartado 05HR: Armados</b>					
<b>Grupo 05HRJ: Vigas</b>					
<b>05HRJ80010</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR</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.				
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	85,64	85,64	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	124,11	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	32,45	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
Costes directos .....					348,60
13,00% Costes indirectos .....					45,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>393,92</b>
<b>05HRJ80020</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR</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.				
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	115,18	115,18	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	124,11	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	32,45	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
Costes directos .....					391,44
13,00% Costes indirectos .....					50,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>442,33</b>
<b>05HRJ80040</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO</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.				
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	85,64	85,64	
05HEM00225	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	218,09	
05HED00101	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	45,15	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
Costes directos .....					455,28
13,00% Costes indirectos .....					59,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>514,47</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HRJ80050</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO</b>			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.			
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	115,18	115,18	
05HEM00225	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	218,09	
05HED00101	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	45,15	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
				Costes directos .....	498,12
				13,00% Costes indirectos .....	64,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>562,88</b>
<b>05HRJ80100</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. REVESTIR</b>			
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.			
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN VIGAS	85,64	85,64	
05HEM00051	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	130,02	
05HED00001	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	33,99	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
				Costes directos .....	356,05
				13,00% Costes indirectos .....	46,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>402,34</b>
<b>05HRJ80110</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. REVESTIR</b>			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.			
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	115,18	115,18	
05HEM00051	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	130,02	
05HED00001	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	33,99	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
				Costes directos .....	398,89
				13,00% Costes indirectos .....	51,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>450,75</b>
<b>05HRJ80150</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO</b>			
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.			
05HHJ00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN VIGAS	85,64	85,64	
05HEM00225	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	228,47	
05HED00101	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	47,30	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
				Costes directos .....	467,81
				13,00% Costes indirectos .....	60,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>528,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HRJ80160</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELQUE I/ENC. MAD. VISTO</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.					
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	115,18	115,18	
05HEM00225	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	228,47	
05HED00101	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	47,30	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
Costes directos .....					510,65
13,00% Costes indirectos .....					66,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>577,03</b>

**Grupo 05HRL: Losas**

<b>05HRL80010</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,79	85,79	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos .....					319,73
13,00% Costes indirectos .....					41,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>361,29</b>

<b>05HRL80020</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	115,45	115,45	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos .....					361,99
13,00% Costes indirectos .....					47,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>409,05</b>

<b>05HRL80040</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,79	85,79	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos .....					387,70
13,00% Costes indirectos .....					50,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>438,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HRL80050</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	115,45	115,45	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos .....					429,96
13,00% Costes indirectos .....					55,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>485,85</b>
<b>05HRL80070</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,79	85,79	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos .....					319,73
13,00% Costes indirectos .....					41,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>361,29</b>
<b>05HRL80080</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	115,45	115,45	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos .....					361,99
13,00% Costes indirectos .....					47,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>409,05</b>
<b>05HRL80100</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,79	85,79	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos .....					387,70
13,00% Costes indirectos .....					50,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>438,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HRL80110</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	115,45	115,45	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos .....					429,96
13,00% Costes indirectos .....					55,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>485,85</b>
<b>05HRL80160</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,79	85,79	
05HEM00101	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	216,65	
05HED00001	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	42,02	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos .....					445,26
13,00% Costes indirectos .....					57,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>503,14</b>
<b>05HRL80170</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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 peldaño 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	115,45	115,45	
05HEM00101	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	216,65	
05HED00001	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	42,02	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos .....					487,52
13,00% Costes indirectos .....					63,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>550,90</b>
<b>05HRL80190</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.</b>			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
05HHL00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,79	85,79	
05HEM80010	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	332,25	
05HED00101	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	58,48	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos .....					577,32
13,00% Costes indirectos .....					75,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>652,37</b>
<b>05HRL80200</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.</b>			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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 peldaño 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, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	115,45	115,45	
05HEM80010	13,600 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	332,25	
05HED00101	13,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	58,48	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos .....				619,58
13,00% Costes indirectos .....				80,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>700,13</b>

**Grupo 05HRM: Muros**

**05HRM80040 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.**  
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.

05HHM00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN MUROS	81,28	81,28	
03ERT80060	8,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	270,40	
03ACC00010	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	95,20	
Costes directos .....				446,88
13,00% Costes indirectos .....				58,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>504,97</b>

**05HRM80050 m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV.**  
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.

05HHM00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN MUROS	110,82	110,82	
03ACC00011	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	107,10	
03ERT80060	8,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	270,40	
Costes directos .....				488,32
13,00% Costes indirectos .....				63,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>551,80</b>

**05HRM80100 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS**  
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.

05HHM00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN MUROS	81,28	81,28	
03ERM80080	8,000 m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	38,81	310,48	
03ACC00010	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	95,20	
Costes directos .....				486,96
13,00% Costes indirectos .....				63,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>550,26</b>

**05HRM80110 m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS**  
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.

05HHM00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN MUROS	110,82	110,82	
03ACC00011	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	107,10	
03ERM80080	8,000 m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	38,81	310,48	
Costes directos .....				528,40
13,00% Costes indirectos .....				68,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>597,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 05HRP: Pilares**

<b>05HRP80010</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.</b> Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.			
05HHP00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,90	81,90	
05HET00001	12,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	86,64	
03ACC00010	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
		Costes directos .....		308,54
		13,00% Costes indirectos .....		40,11
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>348,65</b>
<b>05HRP80020</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.</b> Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.			
05HHP00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	111,44	111,44	
05HET00001	12,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	86,64	
03ACC00011	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
		Costes directos .....		355,58
		13,00% Costes indirectos .....		46,23
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>401,81</b>
<b>05HRP80100</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.			
05HHP00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,90	81,90	
05HEM00201	12,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	19,03	228,36	
03ACC00010	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
		Costes directos .....		450,26
		13,00% Costes indirectos .....		58,53
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>508,79</b>
<b>05HRP80110</b>	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO</b> Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.			
05HHP00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	111,44	111,44	
05HEM00201	12,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	19,03	228,36	
03ACC00011	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
		Costes directos .....		497,30
		13,00% Costes indirectos .....		64,65
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>561,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05HRP80200</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV.</b>			
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.			
05HHP00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,90	81,90	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,98	107,76	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
Costes directos .....					329,66
13,00% Costes indirectos .....					42,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>372,52</b>
<b>05HRP80210</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV.</b>			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	111,44	111,44	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,98	107,76	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
Costes directos .....					376,70
13,00% Costes indirectos .....					48,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>425,67</b>
<b>05HRP80300</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO</b>			
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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.			
05HHP00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,90	81,90	
05HEW80200	12,000 m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	19,35	232,20	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
Costes directos .....					454,10
13,00% Costes indirectos .....					59,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>513,13</b>
<b>05HRP80310</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO</b>			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	111,44	111,44	
05HEW80200	12,000 m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	19,35	232,20	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
Costes directos .....					501,14
13,00% Costes indirectos .....					65,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>566,29</b>
<b>Grupo 05HRW: Varios</b>					
<b>Apartado 05HW: Varios</b>					
<b>Grupo 05HWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 05M: MADERA</b>					
<b>Apartado 05ML: Laminadas</b>					
<b>Grupo 05MLA: Arcos y bóvedas</b>					



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 05MLE: Entabacados y tableros**

**Grupo 05MLM: Muros**

**Grupo 05MLP: Pórticos**

<b>05MLP00001</b>	<b>m3</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m</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/DB-SE-M. Medido el volumen ejecutado.				
TO00100	3,402 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	61,00
TO01500	5,103 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	91,50
CM05000	1,000 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38
CA02600	43,860 ud	TORNILLO PASANTE	2,85	125,00
CA02500	19,425 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	71,87
MG00100	1,701 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	94,52
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
Costes directos .....				1.341,27
13,00% Costes indirectos .....				174,37
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.515,64</b>

**Grupo 05MLS: Soportes**

**Grupo 05MLT: Trianguladas**

**Grupo 05MLV: Vigas**

<b>05MLV00001</b>	<b>m3</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m</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/DB-SE-M. Medido el volumen ejecutado.				
TO01500	5,160 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	92,52
TP00100	2,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	43,86
CM05000	1,000 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38
CA02500	20,833 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	77,08
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
Costes directos .....				1.113,59
13,00% Costes indirectos .....				144,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.258,36</b>

<b>05MLV80030</b>	<b>m</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ &lt;5 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/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.				
TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	12,55
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	12,03
CM05000	0,050 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	44,52
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50
Costes directos .....				87,10
13,00% Costes indirectos .....				11,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>98,42</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05MLV80040</b>	<b>m</b>	<b>MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ 5-10 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/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	14,34	
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	13,74	
CM05000	0,080 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	71,23	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
			Costes directos .....		117,31
			13,00% Costes indirectos .....		15,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>132,56</b>
<b>Grupo 05MLW: Varios</b>					
<b>Apartado 05MT: Tradicionales</b>					
<b>Grupo 05MTT: Tradicionales</b>					
<b>05MTT80010</b>	<b>m</b>	<b>SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm</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/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	14,34	
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	13,74	
KM05100	0,040 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05	
PX00200	0,400 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
			Costes directos .....		45,34
			13,00% Costes indirectos .....		5,89
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>51,23</b>
<b>05MTT80020</b>	<b>m</b>	<b>JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm</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/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	12,55	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	12,03	
KM05100	0,048 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	18,06	
PX00200	0,500 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,77	
			Costes directos .....		45,41
			13,00% Costes indirectos .....		5,90
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>51,31</b>
<b>05MTT80030</b>	<b>m</b>	<b>CORREA MADERA PINO TRATADA 15x20 cm</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/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,550 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	9,86	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	9,45	
KM05100	0,030 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	11,29	
PX00200	0,400 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
			Costes directos .....		32,81
			13,00% Costes indirectos .....		4,27
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>37,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05MTT80050</b>	<b>m</b>	<b>VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm</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/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,550 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	9,86	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	9,45	
KM05100	0,034 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	12,79	
PX00200	0,400 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
				Costes directos .....	34,31
				13,00% Costes indirectos .....	4,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,77</b>
<b>05MTT80060</b>	<b>m3</b>	<b>CERCHA MADERA PINO TRATADA HASTA 7 m</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/DB-SE-M, Medido el volumen ejecutado.			
TO01500	16,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	286,88	
TA00300	16,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	274,88	
KM05100	1,000 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	376,20	
PX00200	1,000 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	5,53	
KM80020	1,000 u	MATERIAL DE ENSAMBLE ESTRUCTURAL	22,00	22,00	
				Costes directos .....	965,49
				13,00% Costes indirectos .....	125,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.091,00</b>
<b>05MTT80070</b>	<b>m3</b>	<b>CERCHA MADERA PINO TRATADA DE 7 A 12 m</b>			
		Cercha de madera de pino flandes de 7 a 12 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/DB-SE-M. Medido el volumen de madera ejecutado.			
TO01500	19,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	340,67	
TA00300	19,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	326,42	
KM05100	1,000 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	376,20	
PX00200	1,000 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	5,53	
KM80020	1,200 u	MATERIAL DE ENSAMBLE ESTRUCTURAL	22,00	26,40	
				Costes directos .....	1.075,22
				13,00% Costes indirectos .....	139,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.215,00</b>
<b>05MTT80080</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.</b>			
		Etablonado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 22 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE/DB-SE-M. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,600 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	10,76	
TA00300	0,600 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	10,31	
KM80010	1,000 m2	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	33,37
				13,00% Costes indirectos .....	4,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>37,71</b>
<b>05MTT80090</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 40 mm ESP.</b>			
		Etablonado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 40 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE/DB-SE-M. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	12,55	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	12,03	
KM80015	1,000 m2	TABLERO M/H DE 40 mm ESPESOR EN PINO MACHICHEMBRADO	18,00	18,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	42,88
				13,00% Costes indirectos .....	5,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>48,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05MTT80100</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA C/FORJADO Y SOP. DE MADERA PINO FLANDES</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 interejos, 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, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE/DB-SE-M. Medida de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05MTT80010	0,180 m	SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm	45,34	8,16	
05MTT80020	0,280 m	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm	45,41	12,71	
05MTT80050	2,000 m	VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm	34,31	68,62	
05MTT80080	1,000 m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.	33,37	33,37	
Costes directos .....					122,86
13,00% Costes indirectos .....					15,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>138,83</b>

**Grupo 05MTW: Varios**

**Apartado 05MW: Varios**

**Grupo 05MWW: Varios**

**Subcapítulo 05R: RECUPERACIÓN**

**Apartado 05RA: Acero**

**Apartado 05RF: Forjados**

**Grupo 05RFA: Autorresistentes**

<b>05RFA01000</b>	<b>m2</b>	<b>FORJADO EN OBRAS DE RECUPERACIÓN SOBRE MUROS</b>			
		Forjado con viguetas autorresistentes en obras de recuperación, colocado en muros existentes de fábrica de ladrillo, formado por macizo de cajas existentes; nuevo cajeado; 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 hormigonado 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/DB-SE-F. Medido a luces por la cara inferior, deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	11,750 h	OFICIAL 1ª	17,93	210,68	
TP00100	18,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	306,85	
CH03120	0,207 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I/b, SUMINISTRADO	76,45	15,83	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	8,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	7,31	
CA00520	3,992 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	3,71	
AGM01600	0,288 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	24,82	
FL01300	0,600 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	45,30	
CV00200	1,460 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	5,17	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					629,90
13,00% Costes indirectos .....					81,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>711,79</b>

**Apartado 05RH: Hormigón**

**Apartado 05RM: Madera**

**Apartado 05RW: Varios**

**Subcapítulo 05W: VARIOS**

**Apartado 05WC: Estructuras completas**

**Grupo 05WCH: Hormigón**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05WCH80020</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm</b>			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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 de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUS00004	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	27,68	27,68	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	12,20	
05HRP80010	0,020 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	308,54	6,17	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
Costes directos .....					48,72
13,00% Costes indirectos .....					6,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,05</b>
<b>05WCH80050</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. PRET. AUTORR. 25+5 cm</b>			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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 de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUA00002	1,000 m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)	25,94	25,94	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	12,20	
05HRP80010	0,020 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	308,54	6,17	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
Costes directos .....					46,98
13,00% Costes indirectos .....					6,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,09</b>
<b>05WCH80070</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. DOBLE VIG. ARM. 25+5 cm</b>			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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 de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUS00112	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	33,07	33,07	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	12,20	
05HRP80010	0,020 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	308,54	6,17	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
Costes directos .....					54,11
13,00% Costes indirectos .....					7,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,14</b>
<b>05WCH80090</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. "IN SITU" 25+5 cm</b>			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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 de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FUW80040	1,000 m2	FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm	45,53	45,53	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	12,20	
05HRP80010	0,020 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	308,54	6,17	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
Costes directos .....					66,57
13,00% Costes indirectos .....					8,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>75,22</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05WCH80110</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm LUCES 5x5 m</b>			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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 de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	56,02	56,02	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	3,49	
05HRP80010	0,040 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	308,54	12,34	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
				Costes directos .....	74,52
				13,00% Costes indirectos .....	9,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>84,21</b>
<b>05WCH80120</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm LUCES 5x5 m</b>			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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 de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	56,02	56,02	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	5,23	
05HRP80010	0,050 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	308,54	15,43	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
				Costes directos .....	79,35
				13,00% Costes indirectos .....	10,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>89,67</b>
<b>Grupo 05WCX: Mixtas</b>					
<b>05WCX80025</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm</b>			
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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/DB-SE-A. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,55	12,40	
05FUS00004	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	27,68	27,68	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	12,20	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
				Costes directos .....	54,95
				13,00% Costes indirectos .....	7,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>62,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05WCX80040</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm</b>			
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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/DB-SE-A. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,55	12,40	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	56,02	56,02	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	3,49	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
				Costes directos .....	74,58
				13,00% Costes indirectos .....	9,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>84,28</b>
<b>05WCX80050</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm</b>			
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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 peldaño "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/DB-SE-A. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,55	12,40	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	56,02	56,02	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	348,60	5,23	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	445,26	2,67	
				Costes directos .....	76,32
				13,00% Costes indirectos .....	9,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>86,24</b>
<b>Grupo 05WCW: Varios</b>					
<b>Apartado 05WE: Estructuras especiales</b>					
<b>Grupo 05WEE: Estructuras especiales</b>					
<b>05WEE80010</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL S275JR PERF. LAMINADOS</b>			
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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,035 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,63	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,60	
CA80100	1,100 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
				Costes directos .....	3,34
				13,00% Costes indirectos .....	0,43
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>05WEE80020</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL ACERO LAMINADO S275JR PERFIL TUBULAR</b>			
		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/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,035 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,63	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,60	
CA80100	1,100 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos .....					3,34
13,00% Costes indirectos .....					0,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,77</b>
<b>05WEE80050</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. &lt;30 m PERFIL LAMINADO</b>			
		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/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.			
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
CA80100	46,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	46,00	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos .....					92,95
13,00% Costes indirectos .....					12,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>105,03</b>
<b>05WEE80060</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. &lt;45 m PERFIL TUBULAR</b>			
		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/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.			
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
CA80100	51,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	51,00	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos .....					97,95
13,00% Costes indirectos .....					12,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>110,68</b>
<b>Grupo 05WEW: Varios</b>					
<b>Apartado 05WT: Tratamientos</b>					
<b>Grupo 05WTS: Superficiales</b>					
<b>Grupo 05WTW: Varios</b>					
<b>Apartado 05WW: Varios</b>					
<b>Grupo 05WWW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 06: ALBAÑILERÍA

### Subcapítulo 06A: ARCOS Y BÓVEDAS DE LADRILLO

#### Apartado 06AE: Especiales

#### Grupo 06AEE: Especiales

##### 06AEE00002 m ARCO 1/2 PUNTO DE 1 PIE ESP. x 1 ANCH. L. MACIZO PRENSADO

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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.

ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93
TO01500	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97
FL00600	0,041 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	17,22
AGM01600	0,012 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03
CM00200	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 63,62

13,00% Costes indirectos ..... 8,27

**TOTAL €..... 71,89**

##### 06AEE00012 m ARCO 1/2 PUNTO DE 1 PIE ESP. x 1 ANCH. L. MACIZO DE TEJAR

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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.

ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94
TO01500	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97
FL00800	0,042 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	14,28
AGM01600	0,018 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,55
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CM00200	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 54,21

13,00% Costes indirectos ..... 7,05

**TOTAL €..... 61,26**

#### Grupo 06AEW: Varios

#### Apartado 06AH: Huecos

#### Grupo 06AHH: Huecos

#### Grupo 06AHW: Varios

#### Apartado 06AM: Macizos

#### Grupo 06AMM: Macizos

#### Grupo 06AMW: Varios

#### Apartado 06AP: Perforados

#### Grupo 06APP: Perforados



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06APP80000</b>	<b>m ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1 PIE ANCH. LAD. PERF. REVESTIR</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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01500	0,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
FL80185	0,036 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	92,50	3,33	
AGM00500	0,019 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,00	
CM00200	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				35,73
13,00% Costes indirectos .....				4,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>40,37</b>
<b>06APP80020</b>	<b>m ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1 PIE ANCH. LAD. PERF. C/V</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 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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.			
ATC00100	1,760 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	61,48	
TO01500	0,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
FL01100	0,036 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	4,13	
AGM00500	0,020 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
CM00200	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				77,10
13,00% Costes indirectos .....				10,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>87,12</b>
<b>06APP80040</b>	<b>m ARCO ADINTELADO DE 1 PIE DE ESP. x 1 ROSCA C/V</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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.			
ATC00100	1,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,42	
TO01500	0,400 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
FL01100	0,018 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,06	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
CM00200	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				49,64
13,00% Costes indirectos .....				6,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>56,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06APP80050</b>	<b>m ARCO ADINTELADO DE 1 PIE DE ESP. x 2 ROSCAS C/V</b> 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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.			
ATC00100	1,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	64,62	
TO01500	0,400 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
FL01100	0,036 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	4,13	
AGM00500	0,020 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
CM00200	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				78,44
13,00% Costes indirectos .....				10,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>88,64</b>
<b>06APP80100</b>	<b>m ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1/2 PIE ANCH. A SARDINEL C/V</b> 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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01500	0,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
FL01100	0,018 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,06	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
CM00200	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				47,95
13,00% Costes indirectos .....				6,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>54,18</b>
<b>06APP80120</b>	<b>m ARCO 1/2 PUNTO 1 PIE ESP. x 1 PIE ANCH. A SARDINEL C/V</b> 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/DB-SE-F. Medido en verdadera magnitud por el intradós.			
ATC00100	1,480 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	51,70	
TO01500	0,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
FL01100	0,036 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	4,13	
AGM00500	0,020 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
CM00200	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				67,32
13,00% Costes indirectos .....				8,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>76,07</b>

**Grupo 06APW: Varios**

**Apartado 06AW: Varios**

**Grupo 06AWW: Varios**

**Subcapítulo 06B: FÁBRICAS DE BLOQUES**

**Apartado 06BH: Huecos**

**Grupo 06BHA: Arcilla aligerada**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHA80000</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA LIGERA 14 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,460 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	8,25	
TP00100	0,230 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,91	
FB80000	16,670 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x14 cm	0,42	7,00	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
Costes directos .....					21,67
13,00% Costes indirectos .....					2,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,49</b>
<b>06BHA00010</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA LIGERA 19 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,540 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,68	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
FB80010	14,080 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x19 cm	0,72	10,14	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
WW00300	3,190 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,75	
Costes directos .....					27,02
13,00% Costes indirectos .....					3,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,53</b>
<b>06BHA00015</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA LIGERA 24 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,600 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,76	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
FB80020	14,080 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x24 cm	0,86	12,11	
AGM01600	0,018 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,55	
WW00300	4,020 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,21	
Costes directos .....					31,73
13,00% Costes indirectos .....					4,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,85</b>
<b>06BHA00020</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA LIGERA 29 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,660 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,83	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
FB80030	14,080 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x29 cm	0,89	12,53	
AGM01600	0,022 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,90	
WW00300	4,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,67	
Costes directos .....					34,54
13,00% Costes indirectos .....					4,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>39,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHA00110</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 19 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,540 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,68	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
FB80010	14,080 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x19 cm	0,72	10,14	
AGM01605	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	80,44	0,80	
WW00300	3,190 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,75	
					Costes directos ..... 26,96
					13,00% Costes indirectos ..... 3,50
					<b>TOTAL €..... 30,46</b>
<b>06BHA00115</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 24 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,600 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,76	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
FB80020	14,080 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x24 cm	0,86	12,11	
AGM01605	0,018 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	80,44	1,45	
WW00300	4,020 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,21	
					Costes directos ..... 31,63
					13,00% Costes indirectos ..... 4,11
					<b>TOTAL €..... 35,74</b>
<b>06BHA00120</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 29 cm ESP. BLOQUES ARCILLA ALIGERADA</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/DB-SE-F y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,660 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,83	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
FB80030	14,080 u	BLOQUE ARCILLA ALIGERADA 30x19x29 cm	0,89	12,53	
AGM01600	0,022 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,90	
WW00300	4,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,67	
					Costes directos ..... 34,54
					13,00% Costes indirectos ..... 4,49
					<b>TOTAL €..... 39,03</b>

**Grupo 06BHC: Cerámica**

<b>06BHC80301</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 4 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 33X15 cm</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/DB-SE-F. Medida a cinta corrida.			
TO00100	0,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
FB01100	0,019 mu	BLOQUE CERÁMICO HUECO 33x15x4 cm	68,59	1,30	
AGM00800	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,22	
					Costes directos ..... 8,13
					13,00% Costes indirectos ..... 1,06
					<b>TOTAL €..... 9,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHC80306</b>	<b>m2 FÁBRICA 8 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 33X11 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TP00100	0,155 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,64	
TO00100	0,310 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,56	
FB01200	0,026 mu	BLOQUE CERÁMICO HUECO 33x11x8 cm	83,58	2,17	
AGM00800	0,009 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,49	
				Costes directos .....	10,86
				13,00% Costes indirectos .....	1,41
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,27</b>
<b>06BHC80311</b>	<b>m2 FÁBRICA 7 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X20 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,310 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,56	
TP00100	0,155 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,64	
FB01500	0,012 mu	BLOQUE CERÁMICO HUECO 40x20x7 cm	195,57	2,35	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
				Costes directos .....	10,82
				13,00% Costes indirectos .....	1,41
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,23</b>
<b>06BHC80316</b>	<b>m2 FÁBRICA 12 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X17 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,435 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,80	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
FB01300	0,014 mu	BLOQUE CERÁMICO HUECO 40x17x12 cm	211,59	2,96	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
				Costes directos .....	15,04
				13,00% Costes indirectos .....	1,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,00</b>
<b>06BHC80321</b>	<b>m2 FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE CERÁMICO HUECO 40X20 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,544 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,75	
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,62	
FB01400	0,012 mu	BLOQUE CERÁMICO HUECO 40x20x20 cm	386,13	4,63	
AGM00800	0,014 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,76	
				Costes directos .....	19,76
				13,00% Costes indirectos .....	2,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,33</b>
<b>Grupo 06BHH: Hormigón</b>					
<b>06BHH00001</b>	<b>m2 FÁBRICA 6 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</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/DB-SE-F. Medida a cinta corrida.				
TO00100	0,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
FB00300	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x6 cm	0,42	5,41	
AGM00800	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,22	
				Costes directos .....	12,24
				13,00% Costes indirectos .....	1,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHH00010</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 9 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,38	
TP00100	0,138 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,35	
FB00400	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x9 cm	0,52	6,70	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
Costes directos .....					14,70
13,00% Costes indirectos .....					1,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,61</b>
<b>06BHH00015</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 12 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,375 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,72	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
FB00500	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x12 cm	0,56	7,21	
AGM00800	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,32	
Costes directos .....					17,40
13,00% Costes indirectos .....					2,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,66</b>
<b>06BHH00020</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,400 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
FB00600	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x15 cm	0,61	7,85	
AGM00800	0,007 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,38	
Costes directos .....					18,80
13,00% Costes indirectos .....					2,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,24</b>
<b>06BHH00030</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
FB01000	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x20 cm	0,73	9,40	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
Costes directos .....					23,16
13,00% Costes indirectos .....					3,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,17</b>
<b>06BHH00031</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE DE HORMIGÓN</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/DB-SE-F y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,560 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,04	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
FB00200	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN DE CARGA 40x20x20 cm	0,84	10,82	
AGM00800	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,65	
Costes directos .....					26,27
13,00% Costes indirectos .....					3,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHH00036</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA RESISTENTE 20 cm ESP. BLOQUE HORMIGÓN C/V</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/DB-SE-F y NCSR-02. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,935 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	16,76	
TP00100	0,470 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,99	
FB00100	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN DE CARGA 40X20X20 cm 1 C/V	1,06	13,65	
AGM00800	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,65	
				Costes directos .....	39,05
				13,00% Costes indirectos .....	5,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>44,13</b>
<b>06BHH00050</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. BLANCO ESTRIADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB01600	12,500 u	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN BLANCO ESTRIADO 40x20x20 cm	1,52	19,00	
AGM01000	0,010 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	43,42
				13,00% Costes indirectos .....	5,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>49,06</b>
<b>06BHH00060</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. COLOR ESTRIADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB01700	12,500 u	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN COLOR ESTRIADO 40x20x20 cm	1,59	19,88	
AGM01000	0,010 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	44,30
				13,00% Costes indirectos .....	5,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,06</b>
<b>06BHH00070</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. GRIS ESTRIADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB01800	12,500 u	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN GRIS ESTRIADO 40x20x20 cm	1,40	17,50	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	41,68
				13,00% Costes indirectos .....	5,42
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHH00080</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. BLANCO RUGOSO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB01900	12,500 u	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN BLANCO RUGOSO PARTIDO 40x20x20 cm	1,60	20,00	
AGM01000	0,010 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	44,42
				13,00% Costes indirectos .....	5,77
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,19</b>
<b>06BHH00090</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. COLOR RUGOSO C/V</b>			
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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB02000	12,500 u	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN COLOR RUGOSO PARTIDO 40x20x20 cm	1,65	20,63	
AGM01000	0,010 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	45,05
				13,00% Costes indirectos .....	5,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,91</b>
<b>06BHH00100</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. GRIS RUGOSO C/V</b>			
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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB02100	12,500 u	BLOQUE DECORATIVO HORMIGÓN GRIS RUGOSO PARTIDO 40x20x20 cm	1,49	18,63	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
				Costes directos .....	42,26
				13,00% Costes indirectos .....	5,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,75</b>
<b>06BHH80000</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm</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 horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	0,760 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,55	
FB01000	13,000 u	BLOQUE HORMIGÓN 40x20x20 cm	0,73	9,49	
AGM00500	0,032 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,68	
CA00220	7,877 kg	ACERO B 400 S	0,68	5,36	
CH04020	0,230 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	14,29	
				Costes directos .....	57,37
				13,00% Costes indirectos .....	7,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>64,83</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHH80010</b>	<b>m2 FÁBRICA ARMADA C/CELOSÍA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
ATC00100	0,790 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,59	
FB01000	13,000 u BLOQUE HORMIGÓN 40x20x20 cm	0,73	9,49	
AGM00400	0,032 m3 MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	1,80	
CH04020	0,120 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	7,46	
CA80030	2,770 kg ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	10,47	
CA00220	3,600 kg ACERO B 400 S	0,68	2,45	
				Costes directos ..... 59,26
				13,00% Costes indirectos ..... 7,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>66,96</b>
<b>06BHH80100</b>	<b>m2 FÁBRICA ARMADA 10 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x10 cm C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
ATC00100	0,729 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	25,46	
FB80100	13,000 u BLOQUE HORM. LISO GRIS 40x20x10 cm C/V	0,67	8,71	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
CH04000	0,010 m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	0,64	
CA00220	1,500 kg ACERO B 400 S	0,68	1,02	
				Costes directos ..... 36,62
				13,00% Costes indirectos ..... 4,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>41,38</b>
<b>06BHH80110</b>	<b>m2 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
ATC00100	1,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,42	
FB80110	13,000 u BLOQUE HORM. LISO GRIS 40x20x20 cm C/V	0,93	12,09	
AGM00500	0,024 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,26	
CH04000	0,020 m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	1,27	
CA00220	2,300 kg ACERO B 400 S	0,68	1,56	
				Costes directos ..... 54,60
				13,00% Costes indirectos ..... 7,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>61,70</b>
<b>06BHH80120</b>	<b>m2 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x20 cm 2 C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
ATC00100	1,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	40,17	
FB80110	13,000 u BLOQUE HORM. LISO GRIS 40x20x20 cm C/V	0,93	12,09	
AGM00500	0,024 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,26	
CH04000	0,020 m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	1,27	
CA00220	2,300 kg ACERO B 400 S	0,68	1,56	
				Costes directos ..... 56,35
				13,00% Costes indirectos ..... 7,33
<b>TOTAL €.....</b>				<b>63,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHH80200</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. COLOR LISO 40x20x20 cm C/V</b>			
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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	1,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,42	
FB80120	13,000 u	BLOQUE HORM. LISO COLOR 40X20X20 cm	1,37	17,81	
AGM00400	0,024 m3	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	1,35	
CH04000	0,010 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	0,64	
CA80030	0,902 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	3,41	
CA00220	1,200 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,82	
Costes directos .....					62,45
13,00% Costes indirectos .....					8,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>70,57</b>
<b>06BHH80210</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. BLANCO ESTR. 40x20x20 cm C/V</b>			
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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	1,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,42	
FB80120	13,000 u	BLOQUE HORM. LISO COLOR 40X20X20 cm	1,37	17,81	
AGM00400	0,024 m3	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	1,35	
CH04000	0,010 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	0,64	
CA80030	0,902 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	3,41	
CA00220	1,200 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,82	
Costes directos .....					62,45
13,00% Costes indirectos .....					8,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>70,57</b>
<b>06BHH80220</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARM. 20 cm ESP. BLOQ. HORM. BLAN. LISO 40x20x20 cm 2 C/V</b>			
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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	1,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	40,17	
FB80130	14,000 u	BLOQUE HORM. BLANCO LISO 40X20X20 cm	1,10	15,40	
AGM80990	0,024 m3	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	98,26	2,36	
CH04000	0,020 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	1,27	
CA00220	2,300 kg	ACERO B 400 S	0,68	1,56	
Costes directos .....					60,76
13,00% Costes indirectos .....					7,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>68,66</b>
<b>Grupo 06BHL: Hormigón ligero</b>					
<b>06BHL00034</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQ. HORMIGÓN LIGERO C/V</b>			
Fábrica 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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	0,875 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,69	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
FB00900	12,875 u	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO 1 C/V 40x20x20 cm	1,39	17,90	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
Costes directos .....					41,53
13,00% Costes indirectos .....					5,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06BHL80000</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. ARMADA 12 cm ESP. BLOQ. HORM. LIGERO 50x20x12 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	0,610 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	21,31	
FB80140	10,000 u	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO C/ARCILLA EXP. 50x20x12 cm	1,12	11,20	
AGM82000	0,008 m3	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	87,78	0,70	
CH80200	0,020 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	140,00	2,80	
CA80030	1,250 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	4,73	
				Costes directos .....	40,74
				13,00% Costes indirectos .....	5,30
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,04</b>
<b>06BHL80010</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. ARMADA 15 cm ESP. BLOQ. HORM. LIGERO 50x20x15 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	0,610 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	21,31	
FB80150	10,000 u	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO C/ARCILLA EXP. 50x20x15 cm	2,06	20,60	
AGM82000	0,008 m3	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	87,78	0,70	
CH80200	0,020 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	140,00	2,80	
CA80030	1,250 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	4,73	
				Costes directos .....	50,14
				13,00% Costes indirectos .....	6,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>56,66</b>
<b>06BHL80030</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. LIGERO 50x20x25 cm</b>			
Fábrica de 25 cm de espesor, con bloque de hormigón ligero con arcilla expandida de 50x20x25 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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	0,610 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	21,31	
FB80160	10,000 u	BLOQUE HORMIGÓN LIGERO MULTICÁMARA C/ARCILLA EXP. 50x20x25 cm	1,90	19,00	
AGM82000	0,008 m3	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	87,78	0,70	
CH80200	0,020 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	140,00	2,80	
CA80030	1,250 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	4,73	
				Costes directos .....	48,54
				13,00% Costes indirectos .....	6,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>54,85</b>
<b>Grupo 06BHW: Varios</b>					
<b>Apartado 06BM: Macizos</b>					
<b>Grupo 06BMM: Macizos</b>					
<b>06BMM80020</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARMADA BLOQ. HORM. LIG. MACIZO 50x20x25 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
FB80200	10,000 u	BLOQUE HORM. ALIGERADO MACIZO 50X20X25 cm	1,98	19,80	
AGM82000	0,008 m3	MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	87,78	0,70	
CH80200	0,020 m3	HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	140,00	2,80	
CA80030	1,250 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	4,73	
				Costes directos .....	45,50
				13,00% Costes indirectos .....	5,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06BMM80040</b>	<b>m2 FÁBRICA ARMADA BLOQ. HORM. LIG. MACIZO 50x20x30 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
ATC00100	0,610 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	21,31	
FB80210	10,000 u BLOQUE HORM. ALIGERADO MACIZO 50X20X30 cm	2,48	24,80	
AGM82000	0,008 m3 MORTERO LIGERO DE ARLITA Y CEMENTO M5	87,78	0,70	
CH80200	0,020 m3 HORMIGÓN LIGERO AISLANTE HL-25	140,00	2,80	
CA80030	1,250 kg ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	4,73	
Costes directos .....				54,34
13,00% Costes indirectos .....				7,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>61,40</b>

**Grupo 06BMW: Varios**

**Apartado 06BW: Varios**

**Grupo 06BWW: Varios**

<b>06BWW80050</b>	<b>m2 CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. C/V Y LAD. H/D 20+7 cm</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	1,520 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,25	
TP00100	0,760 h PEÓN ESPECIAL	17,00	12,92	
FB80115	13,000 u BLOQUE HORM. LISO GRIS 40X20X12 C/V	0,82	10,66	
FL00400	0,037 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,52	
AGM00500	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,63	
Costes directos .....				54,98
13,00% Costes indirectos .....				7,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>62,13</b>

<b>06BWW80100</b>	<b>m2 CERRAM. 2 HOJAS FAB. BLOQ. HORM. Y LAD. H/D 20+7 cm</b> 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	1,520 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,25	
TP00100	0,760 h PEÓN ESPECIAL	17,00	12,92	
FB00500	13,000 u BLOQUE HORMIGÓN 40x20x12 cm	0,56	7,28	
FL00400	0,037 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,52	
AGM00500	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,63	
Costes directos .....				51,60
13,00% Costes indirectos .....				6,71
<b>TOTAL €.....</b>				<b>58,31</b>

**Subcapítulo 06C: CANTERÍA**

**Apartado 06CA: Arcos y bóvedas**

**Grupo 06CAA: Arcos**

**Grupo 06CAB: Bóvedas**

**Grupo 06CAW: Varios**

**Apartado 06CM: Mampostería**

**Grupo 06CMC: Concertada**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CMC80000</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. CONCERTADA CALIZA 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>			
	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.				
TO02100	4,550 h	OFICIAL 1ª	17,93	81,58	
TA00100	4,550 h	AYUDANTE	17,18	78,17	
FS80035	1,200 m3	PIEDRA CALIZA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	269,00	322,80	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	15,74	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	498,38
				13,00% Costes indirectos .....	64,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>563,17</b>
<b>06CMC80010</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. CONCERTADA CALIZA 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>			
	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.				
TO02100	5,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	93,24	
TA00100	5,200 h	AYUDANTE	17,18	89,34	
FS80035	1,300 m3	PIEDRA CALIZA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	269,00	349,70	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	15,74	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	548,21
				13,00% Costes indirectos .....	71,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>619,48</b>
<b>06CMC80020</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. CONCERTADA GRANITO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</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.				
TO02100	4,550 h	OFICIAL 1ª	17,93	81,58	
TA00100	4,550 h	AYUDANTE	17,18	78,17	
FS80025	1,200 m3	PIEDRA GRANÍTICA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	270,00	324,00	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	15,74	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	499,58
				13,00% Costes indirectos .....	64,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>564,53</b>
<b>06CMC80030</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. CONCERTADA GRANITO 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</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.				
TO02100	5,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	93,24	
TA00100	5,200 h	AYUDANTE	17,18	89,34	
FS80025	1,300 m3	PIEDRA GRANÍTICA CONCERTADA PARA MAMPOSTERÍA	270,00	351,00	
AGM00500	0,350 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	18,37	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	552,14
				13,00% Costes indirectos .....	71,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>623,92</b>

**Grupo 06CMK: Careada**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CMK80010</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. CAREADA CALIZA 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</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.				
TO02100	3,900 h	OFICIAL 1ª	17,93	69,93	
TA00100	3,900 h	AYUDANTE	17,18	67,00	
FS80030	1,200 m3	PIEDRA CALIZA CAREADA PARA MAMPOSTERÍA	111,00	133,20	
AGM00500	0,320 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	16,79	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
		Costes directos .....			287,01
		13,00% Costes indirectos .....			37,31
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>324,32</b>
<b>06CMK80020</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. CAREADA GRANITO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</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.				
TO02100	3,900 h	OFICIAL 1ª	17,93	69,93	
TA00100	3,900 h	AYUDANTE	17,18	67,00	
FS80020	1,200 m3	PIEDRA GRANÍTICA CAREADA PARA MAMPOSTERÍA	112,00	134,40	
AGM00500	0,320 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	16,79	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
		Costes directos .....			288,21
		13,00% Costes indirectos .....			37,47
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>325,68</b>
<b>06CMK80030</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPOST. LAJAS DE PIZARRA 1 C/V EN SECO</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.				
TO02100	1,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	28,69	
TA00100	1,600 h	AYUDANTE	17,18	27,49	
FS80200	0,330 t	LAJAS DE PIZARRA GRIS ESP. 12-15 cm	109,56	36,15	
AGM00500	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,42	
		Costes directos .....			92,75
		13,00% Costes indirectos .....			12,06
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>104,81</b>
<b>06CMK80040</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPOST. LAJAS DE PIZARRA 1 C/V CON MORTERO</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.				
TO02100	1,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	30,48	
TA00100	1,700 h	AYUDANTE	17,18	29,21	
FS80200	0,330 t	LAJAS DE PIZARRA GRIS ESP. 12-15 cm	109,56	36,15	
AGM00500	0,070 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,67	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
		Costes directos .....			99,70
		13,00% Costes indirectos .....			12,96
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>112,66</b>

**Grupo 06CMO: Ordinaria**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CMO80000</b>	<b>m3 MAMPOST. ORDINARIA CALIZA EN SECO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>				
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, con perpiños para arriostramiento transversal y ripios de acuahamiento, 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.				
TO02100	2,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	41,24	
TA00100	2,300 h	AYUDANTE	17,18	39,51	
FS80010	1,300 m3	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	70,00	91,00	
AGM00500	0,050 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,62	
	Costes directos .....				174,37
	13,00% Costes indirectos .....				22,67
	<b>TOTAL €.....</b>				<b>197,04</b>
<b>06CMO80010</b>	<b>m3 MAMPOST. ORDINARIA CALIZA REVESTIR HASTA 50 cm ESP.</b>				
	Mampostería ordinaria de piedra caliza para revestir, con perpiños para arriostramiento transversal y ripios de acuahamiento, recibida con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, en muros hasta 50 cm de espesor. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,265 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	22,68	
TA00100	1,265 h	AYUDANTE	17,18	21,73	
FS80010	1,150 m3	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	70,00	80,50	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	15,74	
	Costes directos .....				140,65
	13,00% Costes indirectos .....				18,28
	<b>TOTAL €.....</b>				<b>158,93</b>
<b>06CMO80020</b>	<b>m3 MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>				
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, con perpiños para arriostramiento transversal y ripios de acuahamiento, 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.				
TO02100	2,950 h	OFICIAL 1ª	17,93	52,89	
TA00100	2,950 h	AYUDANTE	17,18	50,68	
FS80010	1,200 m3	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	70,00	84,00	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	15,74	
	Costes directos .....				203,31
	13,00% Costes indirectos .....				26,43
	<b>TOTAL €.....</b>				<b>229,74</b>
<b>06CMO80030</b>	<b>m3 MAMPOST. ORDINARIA CALIZA 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>				
	Mampostería ordinaria de piedra caliza a dos caras vistas, con perpiños para arriostramiento transversal y ripios de acuahamiento, 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.				
TO02100	3,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	64,55	
TA00100	3,600 h	AYUDANTE	17,18	61,85	
FS80010	1,300 m3	PIEDRA CALIZA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	70,00	91,00	
AGM00500	0,350 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	18,37	
	Costes directos .....				235,77
	13,00% Costes indirectos .....				30,65
	<b>TOTAL €.....</b>				<b>266,42</b>
<b>06CMO80040</b>	<b>m3 MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 1 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>				
	Mampostería ordinaria de piedra granítica a una cara vista, con perpiños para arriostramiento transversal y ripios de acuahamiento, 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.				
TO02100	2,950 h	OFICIAL 1ª	17,93	52,89	
TA00100	2,950 h	AYUDANTE	17,18	50,68	
FS80000	1,200 m3	PIEDRA GRANÍTICA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	64,00	76,80	
AGM00500	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	15,74	
	Costes directos .....				196,11
	13,00% Costes indirectos .....				25,49
	<b>TOTAL €.....</b>				<b>221,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CMO80060</b>	<b>m3</b>	<b>MAMPOST. ORDINARIA GRANITO 2 C/V HASTA 50 cm ESP.</b>			
		Mampostería ordinaria de piedra granítica a dos caras vistas, con perpiños 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.			
TO02100	3,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	64,55	
TA00100	3,600 h	AYUDANTE	17,18	61,85	
FS80000	1,300 m3	PIEDRA GRANÍTICA PARA MAMPOSTERÍA ORDINARIA	64,00	83,20	
AGM00500	0,350 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	18,37	
				Costes directos .....	227,97
				13,00% Costes indirectos .....	29,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>257,61</b>
<b>Grupo 06CMW: Varios</b>					
<b>Apartado 06CS: Sillería</b>					
<b>Grupo 06CSJ: Sillarejos</b>					
<b>Grupo 06CSS: Sillares</b>					
<b>06CSS80000</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA SILLARES CALIZA 1 C/V ASERRADA HASTA 50 cm ESP.</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.			
TO02100	4,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	73,51	
TA00100	4,100 h	AYUDANTE	17,18	70,44	
FS80040	1,050 m3	PIEDRA CALIZA EN SILLARES	819,00	859,95	
AGM00500	0,150 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,87	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	1.011,96
				13,00% Costes indirectos .....	131,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.143,51</b>
<b>06CSS80010</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA SILLARES CALIZA 1 C/V ABUJARDADA HASTA 50 cm ESP.</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.			
TO02100	4,900 h	OFICIAL 1ª	17,93	87,86	
TA00100	4,900 h	AYUDANTE	17,18	84,18	
FS80040	1,050 m3	PIEDRA CALIZA EN SILLARES	819,00	859,95	
AGM00500	0,150 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,87	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	1.040,05
				13,00% Costes indirectos .....	135,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.175,26</b>
<b>06CSS80020</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA SILLARES CALIZA 1 C/V APOMAZADA HASTA 50 cm ESP.</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.			
TO02100	5,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	96,82	
TA00100	5,400 h	AYUDANTE	17,18	92,77	
FS80040	1,050 m3	PIEDRA CALIZA EN SILLARES	819,00	859,95	
AGM00500	0,150 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,87	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	1.057,60
				13,00% Costes indirectos .....	137,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.195,09</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CSS80100</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA SILLARES GRANITO 1 C/V ASERRADA HASTA 50 cm ESP.</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.					
TO02100	4,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	76,20	
TA00100	4,250 h	AYUDANTE	17,18	73,02	
FS80060	1,050 m3	PIEDRA GRANÍTICA EN SILLARES	742,00	779,10	
AGM00500	0,150 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,87	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	936,38
				13,00% Costes indirectos .....	121,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.058,11</b>
<b>06CSS80110</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA SILLARES GRANITO 1 C/V ABUJARDADA HASTA 50 cm ESP.</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.					
TO02100	5,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	90,55	
TA00100	5,050 h	AYUDANTE	17,18	86,76	
FS80060	1,050 m3	PIEDRA GRANÍTICA EN SILLARES	742,00	779,10	
AGM00500	0,150 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,87	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	964,47
				13,00% Costes indirectos .....	125,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.089,85</b>
<b>06CSS80120</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA SILLARES GRANITO 1 C/V APOMAZADA HASTA 50 cm ESP.</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.					
TO02100	5,550 h	OFICIAL 1ª	17,93	99,51	
TA00100	5,550 h	AYUDANTE	17,18	95,35	
FS80060	1,050 m3	PIEDRA GRANÍTICA EN SILLARES	742,00	779,10	
AGM00500	0,150 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,87	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
				Costes directos .....	982,02
				13,00% Costes indirectos .....	127,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.109,68</b>
<b>Grupo 06CSW: Varios</b>					
<b>Apartado 06CW: Varios</b>					
<b>Grupo 06CWW: Varios</b>					
<b>06CWW80000</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL DE PIEDRA CALIZA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm</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.					
TO02100	0,385 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,90	
TA00100	0,385 h	AYUDANTE	17,18	6,61	
FS80500	1,000 m	MOCHETA/DINTEL PIEDRA CALIZA LABRADA 10x30 cm	40,00	40,00	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	54,12
				13,00% Costes indirectos .....	7,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>61,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CWW80050</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL DE PIEDRA GRANÍTICA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm</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.			
TO02100	0,385 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,90	
TA00100	0,385 h	AYUDANTE	17,18	6,61	
FS80600	1,000 m	MOCHETA/DINTEL PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 10x30 cm	22,00	22,00	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	36,12
				13,00% Costes indirectos .....	4,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,82</b>
<b>06CWW81000</b>	<b>m</b>	<b>MOCHETA DE PIEDRA CALIZA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm</b>			
		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.			
TO02100	0,385 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,90	
TA00100	0,385 h	AYUDANTE	17,18	6,61	
FS80500	1,000 m	MOCHETA/DINTEL PIEDRA CALIZA LABRADA 10x30 cm	40,00	40,00	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	54,12
				13,00% Costes indirectos .....	7,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>61,16</b>
<b>06CWW81050</b>	<b>m</b>	<b>MOCHETA DE PIEDRA GRANÍTICA LABRADA ABUJARDADA 10x30 cm</b>			
		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.			
TO02100	0,385 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,90	
TA00100	0,385 h	AYUDANTE	17,18	6,61	
FS80600	1,000 m	MOCHETA/DINTEL PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 10x30 cm	22,00	22,00	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	36,12
				13,00% Costes indirectos .....	4,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,82</b>
<b>06CWW82000</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA DE PIEDRA CALIZA LABRADA DE SECCIÓN CAPAZ 25x25 cm</b>			
		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.			
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
TA00100	0,600 h	AYUDANTE	17,18	10,31	
FS84000	1,000 m	CORNISA PIEDRA CALIZA LABRADA 25x25 cm	92,00	92,00	
AGM00500	0,016 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,84	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	114,00
				13,00% Costes indirectos .....	14,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>128,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06CWW82100</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA DE PIEDRA GRANÍTICA LABRADA DE SECCIÓN CAPAZ 25x25 cm</b>			
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.					
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
TA00100	0,600 h	AYUDANTE	17,18	10,31	
FS84100	1,000 m	CORNISA GRANÍTICA LABRADA 25x25 cm	83,00	83,00	
AGM00500	0,016 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,84	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	105,00
				13,00% Costes indirectos .....	13,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>118,65</b>
<b>06CWW83000</b>	<b>m</b>	<b>IMPOSTA CON PIEDRA CALIZA LABRADA 15x40 cm</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.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TA00100	0,500 h	AYUDANTE	17,18	8,59	
FS81000	1,000 m	IMPOSTA PIEDRA CALIZA LABRADA 15x40 cm	73,00	73,00	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	91,17
				13,00% Costes indirectos .....	11,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>103,02</b>
<b>06CWW83100</b>	<b>m</b>	<b>IMPOSTA CON PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 5x40 cm</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.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TA00100	0,500 h	AYUDANTE	17,18	8,59	
FS81100	1,000 m	IMPOSTA PIEDRA GRANÍTICA LABRADA 15x40 cm	67,00	67,00	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
GC00200	0,001 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,09	
				Costes directos .....	85,17
				13,00% Costes indirectos .....	11,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>96,24</b>
<b>10CWW84000</b>	<b>m</b>	<b>VIERTEAGUAS DE PIEDRA GRANÍTICA 30x3 cm</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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RW00850	1,000 m	ALFÉIZAR PIEDRA GRANÍTICA GRIS C/GOTERÓN 30x3 cm	21,00	21,00	
AGM01600	0,009 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,78	
AGL80600	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	148,56	0,15	
RW01900	0,400 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	0,52	
				Costes directos .....	32,93
				13,00% Costes indirectos .....	4,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>37,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10CWW84100</b>	<b>m VIERTEAGUAS DE PIEDRA CALIZA 30x3 cm</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	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
RW00800	1,020 m ALFÉIZAR PIEDRA CALIZA C/GOTERÓN 30x3 cm	42,00	42,84	
AGM00500	0,014 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,73	
AGL80600	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	148,56	0,15	
RW01900	0,400 m JUNTA DE SELLADO	1,30	0,52	
Costes directos .....				61,71
13,00% Costes indirectos .....				8,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>69,73</b>

**Apartado 06CX: Mixtas**

**Grupo 06CXX: Mixtas**

**Grupo 06CXW: Varios**

**Subcapítulo 06D: DIVISIONES**

**Apartado 06DP: Tabiquería prefabricada**

**Grupo 06DPC: Placas de yeso laminado**

<b>06DPC80370</b>	<b>m2 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO C/ALMA CEL. 10+40+10 (60 mm)</b> Tabique formado por dos placas de yeso laminado de 10 mm de espesor sobre alma celular de 40 mm, y espesor final de 60 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.			
TO00900	0,150 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	2,69	
TA00200	0,150 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	2,58	
FP00500	1,000 m2 ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	4,48	4,48	
FP01800	0,800 kg PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,84	
FP01000	1,000 m2 PLACA DE YESO LAMINADO CÓN RELLENO CELULAR	12,19	12,19	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				23,48
13,00% Costes indirectos .....				3,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,53</b>

<b>06DPC80400</b>	<b>m2 TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 13+46+13 (72 mm)</b> 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.			
TO00900	0,220 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,94	
TA00200	0,220 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,78	
FP00500	1,000 m2 ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	4,48	4,48	
FP01200	2,000 m2 PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	9,80	
FP01800	0,800 kg PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,84	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				23,69
13,00% Costes indirectos .....				3,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06DPC80410</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO 13+70+13 (96 mm)</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.					
TO00900	0,260 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,66	
TA00200	0,260 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,47	
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	5,00	5,00	
FP01200	2,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	9,80	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,84	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>	
				Costes directos .....	25,75
				13,00% Costes indirectos .....	3,35
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,10</b>
<b>06DPC80415</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 13+13+46+13+13 (98 mm)</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.					
TO00900	0,300 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	5,38	
TA00200	0,300 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	5,15	
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	5,00	5,00	
FP01200	4,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	19,60	
FP01800	1,600 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	1,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>	
				Costes directos .....	38,06
				13,00% Costes indirectos .....	4,95
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,01</b>
<b>06DPC80420</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+70+15+15 (130mm)</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.					
TO00900	0,340 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	6,10	
TA00200	0,340 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	5,84	
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	5,00	5,00	
FP01300	4,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,70	22,80	
FP01800	0,800 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,84	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>	
				Costes directos .....	42,11
				13,00% Costes indirectos .....	5,47
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>47,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06DPC80540</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15+15+90+15+15 (150 mm) RF</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.					
TO00900	0,370 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	6,63	
TA00200	0,370 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,36	
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	5,00	5,00	
FP80020	4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO CORTAFUEGO RF-15	8,60	36,12	
FP01800	0,900 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,95	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,470 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,14	
				Costes directos .....	55,50
				13,00% Costes indirectos .....	7,22
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>62,72</b>
<b>06DPC80600</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE DOBLE ESTRUCT. PL. YESO LAM. (13x2+46x2+13x2) 144 mm</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.					
TO00900	0,410 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	7,35	
TA00200	0,410 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	7,04	
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	5,00	5,00	
FP01200	4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	20,58	
FP01800	0,900 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,95	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,470 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,14	
				Costes directos .....	41,36
				13,00% Costes indirectos .....	5,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,74</b>
<b>06DPC80610</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE DOBLE ESTRUCT. PL. YESO LAM. (15x2+70x2+15x2) 200 mm</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.					
TO00900	0,450 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	8,07	
TA00200	0,450 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	7,73	
FP00600	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	5,00	5,00	
FP01300	4,200 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,70	23,94	
FP01800	0,900 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,95	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,470 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,14	
				Costes directos .....	46,13
				13,00% Costes indirectos .....	6,00
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,13</b>

**Grupo 06DPY: Paneles de yeso**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06DPY00001</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PANELES MACIZOS YESO 66X50X7 cm</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	0,230 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,12	
TP00100	0,230 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,91	
FP01900	1,000 m2	PLACA DE YESO YF EN PIEZAS 66x50x7 cm	3,99	3,99	
AGY00100	0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,50	
XT14000	0,002 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,36	
XI02100	0,056 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	3,94	0,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					13,40
13,00% Costes indirectos .....					1,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,14</b>
<b>06DPY80010</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN PANELES MACIZOS YESO 66x25x10 cm</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	0,230 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,12	
TP00100	0,230 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,91	
FP80050	1,000 m2	PANEL DE YESO YF EN PIEZAS 66x50x10 cm	5,60	5,60	
AGY00100	0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,50	
XT14000	0,002 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,36	
XI02100	0,056 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	3,94	0,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					15,01
13,00% Costes indirectos .....					1,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,96</b>
<b>Grupo 06DPW: Varios</b>					
<b>Apartado 06DS: Tabiques sencillos</b>					
<b>Grupo 06DSS: Tabiques sencillos</b>					
<b>06DSS00001</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO</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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.		
TO00100	0,266 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,77	
TP00100	0,133 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,26	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
Costes directos .....					9,92
13,00% Costes indirectos .....					1,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,21</b>
<b>06DSS00002</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLO H/S C/YESO</b>	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con pasta de yeso YG; según CTE/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.		
TO00100	0,266 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,77	
TP00100	0,133 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,26	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
Costes directos .....					10,38
13,00% Costes indirectos .....					1,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06DSS80000</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PALOMERO LADRILLO H/S C/MORTERO</b>			
	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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
FL00500	0,028 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	1,78	
AGM00800	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,32	
				Costes directos .....	7,39
				13,00% Costes indirectos .....	0,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,35</b>
<b>06DSS80005</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE RASILLA 30x15x4 cm C/MORTERO</b>			
	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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,230 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,12	
TP00100	0,115 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,96	
FL80010	0,023 mu	LADRILLO CERÁM. H/S RASILLA 30x15x4 cm	140,00	3,22	
AGM00800	0,007 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,38	
				Costes directos .....	9,68
				13,00% Costes indirectos .....	1,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>10,94</b>
<b>06DSS80010</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE RASILLA 40x20x4 cm C/MORTERO</b>			
	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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,155 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,78	
TP00100	0,077 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,31	
FL80020	0,013 mu	LADRILLO CERÁM. H/S RASILLA 40x20x4 cm	200,00	2,60	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
				Costes directos .....	6,96
				13,00% Costes indirectos .....	0,90
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,86</b>

**Grupo 06DSW: Varios**

**Apartado 06DT: Tabicones**

**Grupo 06DTD: Hueco doble**

<b>06DTD00001</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN DE LADRILLO H/D 9 cm</b>			
	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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,320 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,74	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,72	
FL00300	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	3,64	
AGM00800	0,019 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,03	
				Costes directos .....	13,13
				13,00% Costes indirectos .....	1,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,84</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06DTD00002</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN DE LADRILLO H/D 7 cm</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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
FL00400	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,52	
AGM00800	0,014 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,76	
		Costes directos .....			12,21
		13,00% Costes indirectos .....			1,59
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,80</b>
<b>06DTD80050</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN PALOMERO DE LADRILLO H/D 7 cm</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/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
FL00400	0,020 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	1,90	
AGM00800	0,007 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,38	
		Costes directos .....			9,68
		13,00% Costes indirectos .....			1,26
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,94</b>
<b>06DTD80100</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN GRAN FORMATO H/D 70x43,5x6,8 cm</b>			
	Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble gran formato 70x43,5x6,8 cm, recibido con pasta de yeso negro YF; según CTE/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,147 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,64	
TP00100	0,073 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,24	
FL80060	0,003 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x43,5x6,8 cm	4.450,00	13,35	
AGY00100	0,006 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,60	
		Costes directos .....			17,83
		13,00% Costes indirectos .....			2,32
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>20,15</b>
<b>06DTD80120</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN GRAN FORMATO H/D 70x50,5x6,8 cm</b>			
	Tabicón de ladrillo gran formato de 70x50,5x6,8 cm, recibido con pasta de yeso negro YF, incluso bandas elásticas; según CTE/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,145 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,60	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
FL80070	0,003 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	4.480,00	13,44	
AGY00100	0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,50	
		Costes directos .....			17,73
		13,00% Costes indirectos .....			2,30
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>20,03</b>
<b>06DTD80150</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN GRAN FORMATO H/D 70x40x9,80 cm</b>			
	Tabicón de ladrillo gran formato de 70x40x9,8 cm, recibido con pasta de yeso negro YF, incluso bandas elásticas; según CTE/DB-SE-F. Medido a cinta corrida.				
TO00100	0,166 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,98	
TP00100	0,083 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,41	
FL80075	0,003 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x40x9,8 cm	4.500,00	13,50	
AGY00100	0,006 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,60	
		Costes directos .....			18,49
		13,00% Costes indirectos .....			2,40
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>20,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 06DTG: Gafa					
06DTG00001	m2 TABICÓN DE LADRILLO GAFA 7 cm ESP. 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	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
FL00200	0,037 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	3,23	
AGM00800	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,65	
				Costes directos .....	11,81
				13,00% Costes indirectos .....	1,54
TOTAL €.....					13,35
Grupo 06DTW: Varios					
06DTW80120	m2 TABICÓN LAD. H/D 7 cm GRAN FORMATO TRASDOS. PL. YESO 13 mm 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	0,590 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,58	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
FL80070	0,003 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	4.480,00	13,44	
GP80000	2,900 kg	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	0,18	0,52	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
GP80010	3,500 kg	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	0,18	0,63	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
				Costes directos .....	34,82
				13,00% Costes indirectos .....	4,53
TOTAL €.....					39,35
06DTW80160	m2 TABICÓN LAD. H/D 7 cm GRAN FORMATO TRASDOS. 2 PL. YESO 13 mm 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	0,780 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,99	
TP00100	0,560 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,52	
FL80070	0,003 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	4.480,00	13,44	
GP80000	3,000 kg	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	0,18	0,54	
FP01200	2,100 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	10,29	
GP80010	7,000 kg	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	0,18	1,26	
WW00400	3,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05	
				Costes directos .....	50,09
				13,00% Costes indirectos .....	6,51
TOTAL €.....					56,60
06DTW80170	m2 TABICÓN LAD. H/D 10 cm GRAN FORMATO TRASDOS. PL. YESO 13 mm 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	0,630 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,30	
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42	
FL80075	0,003 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x40x9,8 cm	4.500,00	13,50	
GP80000	3,200 kg	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	0,18	0,58	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
GP80010	3,500 kg	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	0,18	0,63	
WW00400	3,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05	
				Costes directos .....	36,63
				13,00% Costes indirectos .....	4,76
TOTAL €.....					41,39

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06DTW80500</b>	<b>m2</b>	<b>DOBLE TABICÓN LAD. H/D 7 cm C/AISLAM. ACUST. 48,5 dBA</b>			
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	1,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	23,31	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
FL00400	0,066 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	6,29	
XT80000	1,050 m2	PANEL DE LANA MINERAL DE 25 mm	6,22	6,53	
AGM00500	0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,57	
AGY00100	0,024 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	2,41	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,35	
Costes directos .....					55,22
13,00% Costes indirectos .....					7,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,40</b>
<b>06DTW80600</b>	<b>m2</b>	<b>DOBLE TABICÓN LAD. H/D GRAN FORMATO C/AISLAM. ACÚST. 52,8 dBA</b>			
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	1,160 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	20,80	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
FL80070	0,006 mu	LADRILLO CERÁM. H/D GRAN FORMATO 70x50,5x6,8 cm	4.480,00	26,88	
GP80000	6,000 kg	PASTA AGARRE UNIÓN LADRILLOS GRAN FORMATO	0,18	1,08	
XT80010	1,050 m2	PANEL DE LANA MINERAL DE 15 mm	3,55	3,73	
FP01200	2,100 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	10,29	
GP80010	7,000 kg	PASTA AGARRE PARA PEGADO PANEL YESO LAMINADO	0,18	1,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
Costes directos .....					74,69
13,00% Costes indirectos .....					9,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>84,40</b>

**Apartado 06DW: Varios**

**Grupo 06DWW: Varios**

**Subcapítulo 06E: CERRAMIENTOS ESPECIALES**

**Apartado 06EB: Muros bioclimáticos**

**Grupo 06EBT: Muros trombe**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06EBT80000</b>	<b>m2</b>	<b>MURO TROMBE C/FABR. DE LADRILLO</b>			
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 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 perfilaría, incluso nivelación y rejuntado; según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	1,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	23,31	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55	
TA00100	1,885 h	AYUDANTE	17,18	32,38	
AGM00300	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,18	
FL01100	0,136 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	15,59	
AGM00500	0,060 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,15	
KL80000	1,000 m2	MAMPARA 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100%	122,23	122,23	
VL80000	1,006 m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 6 mm	35,78	35,99	
KW03900	1,000 u	REJILLA AIREACIÓN 200 cm2	9,22	9,22	
WW00300	8,830 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,86	
				Costes directos .....	263,05
				13,00% Costes indirectos .....	34,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>297,25</b>

<b>06EBT80100</b>	<b>m2</b>	<b>MURO TROMBE C/MURO DE HORMIGÓN</b>			
Muro trombe constituido por muro de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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 anodizado 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 perfilaría. Medida deduciendo huecos.					
TO00400	1,070 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	19,19	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TA00100	1,669 h	AYUDANTE	17,18	28,67	
CM00900	0,550 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	4,64	
CM00300	0,007 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,58	
CW00600	0,007 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,01	
CH02920	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	72,79	
CA00320	1,100 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,89	
AGM00300	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,18	
WW80010	0,040 kg	PUNTAS 20x100 cm	7,42	0,30	
VL80000	1,006 m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 6 mm	35,78	35,99	
KL80000	1,000 m2	MAMPARA 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100%	122,23	122,23	
KW03900	1,000 u	REJILLA AIREACIÓN 200 cm2	9,22	9,22	
WW00300	8,830 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,86	
WW00400	1,830 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,55	
				Costes directos .....	317,49
				13,00% Costes indirectos .....	41,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>358,76</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06EBT80200</b>	<b>m2 MURO TROMBE C/FABR. DE LADRILLO Y PROTEC. SOLAR</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO02100	1,117 h	OFICIAL 1ª	17,93	20,03	
TO01600	0,550 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	9,86	
TO01000	0,150 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	2,69	
TP00100	0,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,45	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55	
TA00100	1,352 h	AYUDANTE	17,18	23,23	
FL80185	0,105 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	92,50	9,71	
AGM00300	0,023 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,42	
AGM00500	0,055 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,89	
KW03900	1,000 u	REJILLA AIREACIÓN 200 cm2	9,22	9,22	
VL80000	1,006 m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOLORA 6 mm	35,78	35,99	
KL80000	1,000 m2	MAMPARA 20% PRACTICABLE P/ACRISTALAR 100%	122,23	122,23	
KP80000	1,000 m2	CELOSÍA PVC ORIENTABLE ESTÁNDAR	147,09	147,09	
WW00300	11,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,49	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					418,45
13,00% Costes indirectos .....					54,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>472,85</b>

**Grupo 06EBW: Varios**

**Apartado 06EV: Fachadas ventiladas**

**Grupo 06EVC: Cerámicas**

<b>06EVC80150</b>	<b>m2 FACHADA VENTILADA FÁBR. LAD. C/V + LAD. PERF.</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/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	2,700 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	48,41	
TA00100	1,350 h	AYUDANTE	17,18	23,19	
FL80185	0,052 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	92,50	4,81	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,20	
FL01100	0,094 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	10,77	
KA80010	4,000 u	CONEXIÓN ACERO INOX 4 mm DIAM. Z 50x250x50 mm C/ARANDELA	10,20	40,80	
KA80000	1,000 m	ANGULAR ACERO INOX DE ANCLAJE	7,90	7,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
Costes directos .....					144,58
13,00% Costes indirectos .....					18,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>163,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06EVC80160</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA REVEST. CERÁMICO 250x500 mm</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 pasante de 28 mm de espesor con revestimiento cerámico extruado 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/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.					
TO00100	1,015 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	18,20	
TA00100	1,015 h	AYUDANTE	17,18	17,44	
FL80185	0,052 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	92,50	4,81	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,20	
FL01100	0,094 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	10,77	
RA87000	8,500 u	PLACA CERÁMICA 500x250 mm	2,50	21,25	
WW80040	2,120 m	PERFIL EN T GUIADO 85x75x3 mm	6,78	14,37	
WW80050	0,420 m	PERFIL EN L 85x75x3 mm	4,32	1,81	
WW80060	2,120 u	ESCUADRA NIVELACIÓN INOX 4 mm	2,12	4,49	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
				Costes directos .....	99,09
				13,00% Costes indirectos .....	12,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>111,97</b>

**Grupo 06EVP: Piedra natural**

<b>06EVP80320</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA PIEZAS DE MÁRMOL CREMA 30x30x2 cm</b>			
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/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.					
TO02100	2,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	38,55	
TA00100	0,873 h	AYUDANTE	17,18	15,00	
TP00100	0,754 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,82	
RA84825	1,050 m2	PLACA MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm	39,80	41,79	
FL80100	0,038 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	197,00	7,49	
AGM80990	0,016 m3	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	98,26	1,57	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
KA80160	4,000 u	PLETINA ACERO INOX. ESP. 3 mm Y 30 mm ANCHO	0,40	1,60	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Costes directos .....	133,62
				13,00% Costes indirectos .....	17,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>150,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06EVP80340</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA PIEZAS DE GRANITO ROSA PORRIÑO 60x40x2 cm</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/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.					
TO02100	2,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	38,55	
TA00100	0,873 h	AYUDANTE	17,18	15,00	
TP00100	0,754 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,82	
RA04100	1,050 m2	PLACA DE GRANITO ROSA DE 2 cm	78,18	82,09	
FL80100	0,038 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	197,00	7,49	
AGM80990	0,016 m3	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	98,26	1,57	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
KA80160	4,000 u	PLETINA ACERO INOX. ESP. 3 mm Y 30 mm ANCHO	0,40	1,60	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
Costes directos .....					173,92
13,00% Costes indirectos .....					22,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>196,53</b>

<b>06EVP80360</b>	<b>m2</b>	<b>FACHADA VENTILADA ARENISCA APOMAZADA 60x40x2 cm</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/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.					
TO02100	2,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	38,55	
TA00100	0,873 h	AYUDANTE	17,18	15,00	
TP00100	0,754 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,82	
RA80040	1,050 m2	PLACA PIEDRA ARENISCA 60x40x2 cm	40,00	42,00	
FL80100	0,038 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	197,00	7,49	
AGM80990	0,016 m3	MORTERO CEM. BLANCO M10 (1:4) BL II/A-L 42,5 R	98,26	1,57	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
KA80170	10,000 u	ANCLAJE ACERO INOX. EN "T"	2,20	22,00	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
Costes directos .....					154,23
13,00% Costes indirectos .....					20,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>174,28</b>

**Grupo 06EVR: Resinas termoendurecibles**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06EVR80380</b>	<b>m2 FACHADA VENTILADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES</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, 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 EPDM entre piezas cerámicas, anclajes y tornillería en acero inoxidable o bicromatado, incluso replanteo, formación de encuentros y remates, y piezas especiales; según CTE/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,960 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	35,14	
TA00100	0,500 h AYUDANTE	17,18	8,59	
TP00100	0,960 h PEÓN ESPECIAL	17,00	16,32	
FL80100	0,038 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	197,00	7,49	
AGM00500	0,025 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,31	
RA86050	1,050 m2 PLACA RESINAS TERMOEND. 600x1000x8 cm C/ESTR. ALUM.	128,50	134,93	
RL80030	2,100 m REMATE CHAPA ALUMINIO ANCHO 50 cm Y ESP. 0,6 mm	6,95	14,60	
WW00300	17,070 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,39	

Costes directos ..... 227,77  
13,00% Costes indirectos ..... 29,61

**TOTAL €..... 257,38**

#### Grupo 06EVW: Varios

<b>06VWV80300</b>	<b>m2 FACHADA VENTILADA PLACA CELULOSA-CEMENTO 8 mm ESP.</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/DB-SE-F, DB HS-1 y DB SI-2. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,600 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,76	
TA00100	0,600 h AYUDANTE	17,18	10,31	
RA86020	1,050 m2 PLACA FIBROCEMENTO PLANA 2800x1200x7 mm	14,82	15,56	
KA80100	2,000 m PERFIL OMEGA GALV. 40x50x1,5 mm	4,75	9,50	
KA80110	4,000 u ESCUADRA NIVELACIÓN 48x100x2,5 mm	1,00	4,00	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	

Costes directos ..... 53,78  
13,00% Costes indirectos ..... 6,99

**TOTAL €..... 60,77**

#### Apartado 06EW: Varios

#### Grupo 06EWW: Varios

#### Subcapítulo 06L: FÁBRICAS DE LADRILLOS

#### Apartado 06LE: Especiales

#### Grupo 06LEC: Citaras

<b>06LEC00013</b>	<b>m2 CITARA L/MACIZO ARTESANAL C/V CON MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,750 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,45	
TP00100	0,375 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
FL00800	0,074 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	25,16	
AGM01400	0,047 m3 MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	3,16	

Costes directos ..... 48,15  
13,00% Costes indirectos ..... 6,26

**TOTAL €..... 54,41**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEC00003</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA L/MACIZO ARTESANAL C/V CON MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,750 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,45	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
FL00800	0,074 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	25,16	
AGM01600	0,047 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	4,05	
		Costes directos .....			49,04
		13,00% Costes indirectos .....			6,38
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>55,42</b>
<b>06LEC00002</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA L/MACIZO PRENSADO C/V CON MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,684 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	12,26	
TP00100	0,342 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,81	
FL00600	0,082 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	34,44	
AGM01400	0,023 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	1,55	
		Costes directos .....			54,06
		13,00% Costes indirectos .....			7,03
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>61,09</b>
<b>06LEC00012</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA L/MACIZO PRENSADO C/V CON MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,684 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	12,26	
TP00100	0,342 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,81	
FL00600	0,082 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	34,44	
AGM01600	0,023 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,98	
		Costes directos .....			54,49
		13,00% Costes indirectos .....			7,08
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>61,57</b>
<b>06LEC80030</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA L/MACIZO PRENSADO-APLANTILLADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,684 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	12,26	
TP00100	0,342 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,81	
FL80120	0,082 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO-APLANTILLADO 24x11,5x5 cm	361,00	29,60	
AGM00500	0,029 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,52	
		Costes directos .....			49,19
		13,00% Costes indirectos .....			6,39
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>55,58</b>
<b>06LEC80100</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA L/PERF. SÍLICO-CALCÁREO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,590 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,58	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,02	
FL80130	0,068 mu	LADRILLO CERÁM. C/V SÍLICO-CALCÁREO 24x11,5x5,2 cm	170,00	11,56	
AGM00500	0,023 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,21	
		Costes directos .....			28,37
		13,00% Costes indirectos .....			3,69
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>32,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEC80110</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. GRESIFICADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,584 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,47	
TP00100	0,292 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,96	
FL80230	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	225,00	15,75	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
				Costes directos .....	32,54
				13,00% Costes indirectos .....	4,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>36,77</b>
<b>06LEC80120</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. HIDROFUGADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,584 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,47	
TP00100	0,292 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,96	
FL80240	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. HIDROFUGADO 24x11,5x5 cm	120,00	8,40	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
				Costes directos .....	25,19
				13,00% Costes indirectos .....	3,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,46</b>
<b>06LEC80150</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. FONORRESISTENTE 10 cm</b>				
	Citara de ladrillo perforado fonorresistente de 24x11,5x10 cm, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,420 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,53	
TP00100	0,210 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,57	
FL80100	0,038 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO FONORRESISTENTE 24x11,5x10 cm	197,00	7,49	
AGM00500	0,017 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,89	
				Costes directos .....	19,48
				13,00% Costes indirectos .....	2,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,01</b>
<b>06LEC81000</b>	<b>m2 CITARA ARMADA L/MACIZO PRENSADO C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,980 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,57	
TP00100	0,490 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,33	
FL00600	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	29,40	
CA80030	0,783 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	2,96	
AGM81000	0,030 m3	MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	98,32	2,95	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	61,81
				13,00% Costes indirectos .....	8,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>69,85</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEC81100</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA ARMADA L/MACIZO PRENSADO-APLANTILLADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,980 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,57	
TP00100	0,490 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,33	
FL80120	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO-APLANTILLADO 24x11,5x5 cm	361,00	25,27	
CA80030	0,783 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	2,96	
AGM00500	0,036 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,89	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					56,62
13,00% Costes indirectos .....					7,36
<b>TOTAL €.....</b>					<b>63,98</b>

**Grupo 06LEM: Muros**

<b>06LEM00001</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	21,52	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
FL00800	0,147 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	49,98	
AGM00800	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	5,09	
Costes directos .....					86,79
13,00% Costes indirectos .....					11,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>98,07</b>

<b>06LEM00002</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V APAREJO ESPECIAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,450 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,00	
TP00100	0,725 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,33	
FL00800	0,147 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	49,98	
AGM00800	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	5,09	
Costes directos .....					93,40
13,00% Costes indirectos .....					12,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>105,54</b>

<b>06LEM00003</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	21,52	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
FL00800	0,147 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	49,98	
AGM01600	0,094 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	8,10	
Costes directos .....					89,80
13,00% Costes indirectos .....					11,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>101,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEM00004</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. BAST. APAREJO ESP.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,450 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,00	
TP00100	0,725 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,33	
FL00800	0,147 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	49,98	
AGM01600	0,094 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	8,10	
				Costes directos .....	96,41
				13,00% Costes indirectos .....	12,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>108,94</b>
<b>06LEM00011</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	21,52	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
FL00800	0,147 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	49,98	
AGM01400	0,094 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	6,33	
				Costes directos .....	88,03
				13,00% Costes indirectos .....	11,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>99,47</b>
<b>06LEM00012</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V MORT. DE CAL APAREJO ESP.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,450 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,00	
TP00100	0,725 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,33	
AGM01400	0,094 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	6,33	
FL00800	0,147 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	49,98	
				Costes directos .....	94,64
				13,00% Costes indirectos .....	12,30
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>106,94</b>
<b>06LEM00103</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO PRENSADO C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	19,72	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
FL00600	0,164 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	68,88	
AGM01600	0,046 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	3,96	
				Costes directos .....	101,91
				13,00% Costes indirectos .....	13,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>115,16</b>
<b>06LEM00111</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/MACIZO PRENSADO C/V MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	19,72	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
FL00600	0,164 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	68,88	
AGM01400	0,046 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	3,10	
				Costes directos .....	101,05
				13,00% Costes indirectos .....	13,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>114,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEM80000</b>	<b>m2 FÁBR. 1 PIE L/PERF. GRESIFICADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TA00100	0,480 h	AYUDANTE	17,18	8,25	
FL80230	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	225,00	31,73	
AGM00500	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,73	
				Costes directos .....	59,92
				13,00% Costes indirectos .....	7,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>67,71</b>
<b>06LEM80020</b>	<b>m2 FÁBR. 1 PIE L/PERF. HIDROFUGADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TA00100	0,480 h	AYUDANTE	17,18	8,25	
FL80240	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. HIDROFUGADO 24x11,5x5 cm	120,00	16,92	
AGM00500	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,73	
				Costes directos .....	45,11
				13,00% Costes indirectos .....	5,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,97</b>
<b>06LEM81000</b>	<b>m2 FÁBR. ARMADA 1 PIE L/MACIZO PRENSADO C/V MORT. BAST.</b>				
	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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
TP00100	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
FL00600	0,164 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	68,88	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	5,92	
AGM81000	0,046 m3	MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	98,32	4,52	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	119,57
				13,00% Costes indirectos .....	15,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>135,11</b>
<b>06LEM81100</b>	<b>m2 FÁBR. ARMADA 1 PIE L/MACIZO PRENSADO-APLANTILLADO C/V</b>				
	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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
TP00100	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
FL80120	0,164 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO-APLANTILLADO 24x11,5x5 cm	361,00	59,20	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	5,92	
AGM00500	0,058 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	108,41
				13,00% Costes indirectos .....	14,09
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>122,50</b>

**Grupo 06LEW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEW80000</b>	<b>m</b>	<b>PILAR 1x1 PIE L/MACIZO ARTESANAL C/V</b>			
		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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,93	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
FL00800	0,040 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	13,60	
AGM81760	0,026 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	103,83	2,70	
				Costes directos .....	42,73
				13,00% Costes indirectos .....	5,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>48,28</b>
<b>06LEW80010</b>	<b>m</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	2,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	35,86	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
FL00800	0,090 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	30,60	
AGM81760	0,059 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	103,83	6,13	
				Costes directos .....	89,59
				13,00% Costes indirectos .....	11,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>101,24</b>
<b>06LEW80080</b>	<b>m</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,840 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,06	
TP00100	0,420 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,14	
FL80230	0,036 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	225,00	8,10	
AGM00500	0,013 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,68	
				Costes directos .....	30,98
				13,00% Costes indirectos .....	4,03
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>35,01</b>
<b>06LEW80100</b>	<b>m</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,680 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	30,12	
TP00100	0,840 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,28	
FL80230	0,080 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	225,00	18,00	
AGM00500	0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,57	
				Costes directos .....	63,97
				13,00% Costes indirectos .....	8,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>72,29</b>
<b>06LEW80200</b>	<b>m</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,590 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,58	
TP00100	0,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,03	
FL00800	0,019 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	6,46	
AGM00500	0,013 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,68	
				Costes directos .....	27,75
				13,00% Costes indirectos .....	3,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LEW80300</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN DE SARDINEL DE 1 PIE L/PERF. GRESIFICADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,530 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,50	
TP00100	0,530 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,01	
FL80230	0,017 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PERF. CLINKER GRESIFICADO 24x11,5x5 cm	225,00	3,83	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
				Costes directos .....	22,86
				13,00% Costes indirectos .....	2,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,83</b>
<b>Apartado 06LH: Huecos</b>					
<b>Grupo 06LHC: Citaras</b>					
<b>06LHC00001</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO GAFA 7 cm</b>			
		Citara de ladrillo cerámico gafa de 25x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,423 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,58	
TP00100	0,211 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,59	
FL00200	0,055 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	4,80	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	
				Costes directos .....	17,38
				13,00% Costes indirectos .....	2,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,64</b>
<b>06LHC00002</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 7 cm</b>			
		Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,423 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,58	
TP00100	0,211 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,59	
FL00400	0,055 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	5,24	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	
				Costes directos .....	17,82
				13,00% Costes indirectos .....	2,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,14</b>
<b>06LHC00003</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 9 cm</b>			
		Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,400 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
FL00300	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	4,42	
AGM00800	0,018 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,97	
				Costes directos .....	15,96
				13,00% Costes indirectos .....	2,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,03</b>
<b>06LHC00012</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 7 cm MORT. DE CAL</b>			
		Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,423 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,58	
TP00100	0,211 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,59	
FL00400	0,055 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	5,24	
AGM01400	0,026 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	1,75	
				Costes directos .....	18,16
				13,00% Costes indirectos .....	2,36
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LHC80000</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO H/D 9 cm MORT. DE CAL</b>			
		Citara de ladrillo cerámico hueco doble de 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,423 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,58	
TP00100	0,211 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,59	
FL00300	0,055 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	5,41	
AGM01400	0,026 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	1,75	
				Costes directos .....	18,33
				13,00% Costes indirectos .....	2,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,71</b>

**Grupo 06LHM: Muros**

<b>06LHM00001</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE LADRILLO GAFA</b>			
		Fabrica de un pie de espesor, con ladrillo gafa, recibido con mortero M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,725 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,00	
TP00100	0,362 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,15	
FL00200	0,110 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	9,61	
AGM00800	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	3,35	
				Costes directos .....	32,11
				13,00% Costes indirectos .....	4,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>36,28</b>

<b>06LHM00005</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE LADRILLO H/D</b>			
		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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,700 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	12,55	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
FL00300	0,089 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	8,75	
AGM00800	0,045 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,43	
				Costes directos .....	29,68
				13,00% Costes indirectos .....	3,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,54</b>

<b>06LHM80000</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE LADRILLO H/D C/MORT. BAST.</b>			
		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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,430 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,71	
TP00100	0,430 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,31	
FL00300	0,042 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	4,13	
AGM81750	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M7,5 (1:0,5:5) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	137,22	2,88	
				Costes directos .....	22,03
				13,00% Costes indirectos .....	2,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,89</b>

**Grupo 06LHW: Varios**

**Apartado 06LM: Macizos**

**Grupo 06LMC: Citaras**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LMC00301</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO MACIZO C/V</b>			
	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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,660 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,83	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
FL00700	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO 24x11,5x5 cm	235,00	16,45	
AGM00800	0,023 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,24	
				Costes directos .....	35,13
				13,00% Costes indirectos .....	4,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,70</b>
<b>06LMC80010</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO MACIZO HORMIGÓN COLOR C/V</b>			
	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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,660 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,83	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
FL80165	0,068 mu	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO COLOR C/V 25x10x5 cm	220,00	14,96	
AGM00800	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,08	
				Costes directos .....	33,48
				13,00% Costes indirectos .....	4,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>37,83</b>
<b>06LMC80150</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA LADRILLO MACIZO HORMIGÓN BLANCO C/V</b>			
	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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,660 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,83	
TP00100	0,330 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,61	
FL80170	0,070 mu	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO BLANCO 24x11,5x5 cm	203,00	14,21	
AGM01000	0,023 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	1,79	
				Costes directos .....	33,44
				13,00% Costes indirectos .....	4,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>37,79</b>
<b>Grupo 06LMM: Muros</b>					
<b>06LMM00101</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,080 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	19,36	
TP00100	0,540 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,18	
FL00700	0,140 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO 24x11,5x5 cm	235,00	32,90	
AGM00800	0,046 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,49	
				Costes directos .....	63,93
				13,00% Costes indirectos .....	8,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>72,24</b>
<b>06LMM80008</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE LADRILLO MACIZO DE HORMIGÓN BLANCO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,080 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	19,36	
TP00100	0,540 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,18	
FL80170	0,140 mu	LADRILLO HORMIGÓN MACIZO LISO BLANCO 24x11,5x5 cm	203,00	28,42	
AGM01000	0,046 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	3,59	
				Costes directos .....	60,55
				13,00% Costes indirectos .....	7,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>68,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 06LMW: Varios**

**Apartado 06LP: Perforados**

**Grupo 06LPC: Citaras**

<b>06LPC00001</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	0,435 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,80	
TP00100	0,217 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,69	
FL01300	0,070 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	5,29	
AGM00800	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	

Costes directos ..... 18,19

13,00% Costes indirectos ..... 2,36

**TOTAL €..... 20,55**

<b>06LPC00003</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	0,584 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,47	
TP00100	0,292 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,96	
FL01100	0,070 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	8,02	
AGM01600	0,026 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,24	

Costes directos ..... 25,69

13,00% Costes indirectos ..... 3,34

**TOTAL €..... 29,03**

<b>06LPC80000</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE</b>	Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6); construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	0,435 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,80	
TP00100	0,217 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,69	
FL01000	0,070 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	5,44	
AGM00500	0,036 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,89	

Costes directos ..... 18,82

13,00% Costes indirectos ..... 2,45

**TOTAL €..... 21,27**

<b>06LPC00211</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.		
TO00100	0,435 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,80	
TP00100	0,217 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,69	
FL01000	0,070 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	5,44	
AGM01600	0,036 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	3,10	

Costes directos ..... 20,03

13,00% Costes indirectos ..... 2,60

**TOTAL €..... 22,63**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LPC00221</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE MORT. DE CAL</b>				
	Citara de ladrillo perforado 24x11,5x5 cm taladro grande, para revestir, recibido con mortero de cal M10 (1:4); construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,435 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,80	
TP00100	0,217 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,69	
FL01000	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	5,44	
AGM01400	0,036 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	2,42	
			Costes directos .....		19,35
			13,00% Costes indirectos .....		2,52
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>21,87</b>
<b>06LPC80050</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,584 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,47	
TP00100	0,292 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,96	
FL00900	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	6,63	
AGM00500	0,036 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,89	
			Costes directos .....		23,95
			13,00% Costes indirectos .....		3,11
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>27,06</b>
<b>06LPC00311</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,584 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,47	
TP00100	0,292 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,96	
FL00900	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	6,63	
AGM01600	0,036 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	3,10	
			Costes directos .....		25,16
			13,00% Costes indirectos .....		3,27
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>28,43</b>
<b>06LPC00321</b>	<b>m2 CITARA L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,584 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,47	
TP00100	0,292 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,96	
FL00900	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	6,63	
AGM01400	0,036 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	2,42	
			Costes directos .....		24,48
			13,00% Costes indirectos .....		3,18
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>27,66</b>
<b>06LPC80110</b>	<b>m2 CITARA L/PERFORADO DE HORMIGÓN C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,650 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,65	
TP00100	0,325 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,53	
FL80160	0,070 mu	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO LISO COLOR C/V 24x11,5x5 cm	202,00	14,14	
AGM01000	0,023 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	1,79	
			Costes directos .....		33,11
			13,00% Costes indirectos .....		4,30
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>37,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LPC81000</b>	<b>m2</b>	<b>CITARA ARMADA L/PERFORADO 10 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,510 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,14	
TP00100	0,510 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,67	
FL80200	0,038 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	102,03	3,88	
CA80030	0,688 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	2,60	
AGM00400	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	1,13	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					26,02
13,00% Costes indirectos .....					3,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,40</b>

**Grupo 06LPM: Muros**

<b>06LPM00001</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,749 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,43	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
FL01300	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	10,65	
AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,81	
Costes directos .....					33,27
13,00% Costes indirectos .....					4,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37,60</b>

<b>06LPM00002</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
FL01100	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	16,16	
AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,81	
Costes directos .....					44,34
13,00% Costes indirectos .....					5,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,10</b>

<b>06LPM80000</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO 2 C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,044 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	18,72	
TP00100	0,522 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,87	
FL01100	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	16,16	
AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,81	
Costes directos .....					46,56
13,00% Costes indirectos .....					6,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LPM00003</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
FL01100	0,410 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	46,99	
AGM01600	0,052 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	4,48	
				Costes directos .....	76,84
				13,00% Costes indirectos .....	9,99
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>86,83</b>
<b>06LPM00111</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,749 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,43	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
FL01000	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	10,96	
AGM01600	0,072 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	6,20	
				Costes directos .....	36,97
				13,00% Costes indirectos .....	4,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>41,78</b>
<b>06LPM00201</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</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 avitolado de juntas; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
FL00900	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	13,36	
AGM00800	0,072 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	3,90	
				Costes directos .....	42,63
				13,00% Costes indirectos .....	5,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>48,17</b>
<b>06LPM80002</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE 2 C/V</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 avitolado de juntas; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,044 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	18,72	
TP00100	0,522 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,87	
FL00900	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	13,36	
AGM00800	0,072 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	3,90	
				Costes directos .....	44,85
				13,00% Costes indirectos .....	5,83
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,68</b>
<b>06LPM00211</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
FL00900	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	13,36	
AGM01600	0,072 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	6,20	
				Costes directos .....	44,93
				13,00% Costes indirectos .....	5,84
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LPM00221</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	0,960 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,21	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
FL00900	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	13,36	
AGM01300	0,072 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M15 (1:3)	72,26	5,20	
		Costes directos .....			43,93
		13,00% Costes indirectos .....			5,71
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>49,64</b>
<b>06LPM80009</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1 PIE L/PERF. DE HORMIGÓN C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,044 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	18,72	
TP00100	0,522 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,87	
FL80160	0,141 mu	LADRILLO HORMIGÓN PERFORADO LISO COLOR C/V 24x11,5x5 cm	202,00	28,48	
AGM01000	0,046 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	3,59	
		Costes directos .....			59,66
		13,00% Costes indirectos .....			7,76
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>67,42</b>
<b>06LPM00301</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</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 avitolado de juntas; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,544 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,68	
TP00100	0,772 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,12	
FL00900	0,211 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	19,99	
AGM00800	0,108 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	5,84	
		Costes directos .....			66,63
		13,00% Costes indirectos .....			8,66
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>75,29</b>
<b>06LPM00306</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE 2 C/V</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 avitolado de juntas; construida según CTE/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,844 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	33,06	
TP00100	0,922 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,67	
FL00900	0,211 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	19,99	
AGM00800	0,108 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	5,84	
		Costes directos .....			74,56
		13,00% Costes indirectos .....			9,69
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>84,25</b>
<b>06LPM00311</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. BAST.</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,544 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,68	
TP00100	0,772 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,12	
FL00900	0,211 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	19,99	
AGM01600	0,108 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	9,31	
		Costes directos .....			70,10
		13,00% Costes indirectos .....			9,11
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>79,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LPM00316</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA 1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,544 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,68	
TP00100	0,772 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	13,12	
FL00900	0,211 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	19,99	
AGM01400	0,108 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	7,27	
				Costes directos .....	68,06
				13,00% Costes indirectos .....	8,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>76,91</b>
<b>06LPM80050</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA 2 PIES L/PERFORADO 7 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,750 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	31,38	
TP00100	0,875 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,88	
FL80190	0,185 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	18,31	
AGM00500	0,165 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	8,66	
				Costes directos .....	73,23
				13,00% Costes indirectos .....	9,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>82,75</b>
<b>06LPM80060</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA 2 PIES L/PERFORADO 10 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
TP00100	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
FL80200	0,141 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	102,03	14,39	
AGM00500	0,145 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,61	
				Costes directos .....	61,65
				13,00% Costes indirectos .....	8,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>69,66</b>
<b>06LPM80100</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARMADA 1 PIE L/PERFORADO 10 cm</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.				
TO00100	1,420 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	25,46	
TP00100	0,710 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,07	
FL80200	0,072 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x10 cm	102,03	7,35	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	5,92	
AGM00400	0,073 m3	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	4,11	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	55,51
				13,00% Costes indirectos .....	7,22
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>62,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LPM80110</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA ARMADA 1 PIE L/PERFORADO C/V</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	1,800 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	32,27	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
FL01100	0,126 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	14,44	
CA80030	1,566 kg	ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	5,92	
AGM00400	0,100 m3	MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	5,63	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					74,16
13,00% Costes indirectos .....					9,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>83,80</b>

**Grupo 06LPW: Varios**

<b>06LPW80401</b>	<b>m</b>	<b>PILAR 1x1 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</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/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.			
TO00100	0,840 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,06	
TP00100	0,420 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,14	
FL00900	0,036 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	3,41	
AGM00800	0,018 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,97	
Costes directos .....					26,58
13,00% Costes indirectos .....					3,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,04</b>

<b>06LPW80620</b>	<b>m</b>	<b>PILAR 1,5x1,5 PIE L/PERF. TALADRO GRANDE C/V</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/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.			
TO00100	1,680 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	30,12	
TP00100	0,840 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	14,28	
FL00900	0,080 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	7,58	
AGM00800	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,16	
Costes directos .....					54,14
13,00% Costes indirectos .....					7,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,18</b>

**Apartado 06LW: Varios**

**Grupo 06LWW: Varios**

**Apartado 06LX: Mixtas**

**Grupo 06LXC: Citaras**

**Grupo 06LXM: Muros**

<b>06LXM00001</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/GAFA Y VERDUGADA L/PERFORADO</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,762 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,66	
TP00100	0,381 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,48	
FL00200	0,095 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	8,30	
FL01300	0,019 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	1,43	
AGM00800	0,063 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	3,41	
Costes directos .....					33,28
13,00% Costes indirectos .....					4,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37,61</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LXM00011</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/HUECO DOBLE Y VERDUGADA L/PERFORADO</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,762 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,66	
TP00100	0,381 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,48	
FL00300	0,078 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	7,67	
FL01300	0,016 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	1,21	
AGM00800	0,048 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,60	
Costes directos .....					31,62
13,00% Costes indirectos .....					4,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,73</b>
<b>06LXM00021</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE L/HUECO DOBLE Y VERDUGADA L/PERF MORT. DE CAL</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,762 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,66	
TP00100	0,381 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,48	
FL00300	0,078 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	7,67	
FL01300	0,016 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	1,21	
AGM01400	0,048 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA M10 (1:4)	67,31	3,23	
Costes directos .....					32,25
13,00% Costes indirectos .....					4,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,44</b>
<b>06LXM00101</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBR. 1 PIE 2 TABICONES L/GAFA COBIJADOS CON L/PERFORADO</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/DB-SE-F. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,935 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	16,76	
TP00100	0,470 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,99	
FL00200	0,059 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	5,15	
FL01300	0,029 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	2,19	
AGM00800	0,029 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,57	
Costes directos .....					33,66
13,00% Costes indirectos .....					4,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>38,04</b>
<b>Grupo 06LXW: Varios</b>					
<b>06LXW80050</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. H/D + TAB. L. H/D 7 cm</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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.			
TO00100	0,900 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	16,14	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
FL00400	0,075 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	7,14	
AGM00500	0,055 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,89	
Costes directos .....					41,47
13,00% Costes indirectos .....					5,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LXW80060</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. H/D + TAB. L. H/D 9 cm</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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
FL00300	0,075 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	7,37	
AGM00500	0,058 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,04	
Costes directos .....					45,34
13,00% Costes indirectos .....					5,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,23</b>
<b>06LXW80100</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE PERF. + TAB. LAD. H/D 7 cm</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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	0,964 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,28	
TP00100	0,964 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	16,39	
FL80190	0,052 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	5,15	
FL00400	0,035 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,33	
AGM00500	0,055 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,89	
Costes directos .....					45,04
13,00% Costes indirectos .....					5,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,90</b>
<b>06LXW80110</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1 PIE PERF. + TAB. LAD. H/D 7 cm</b>			
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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,344 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	24,10	
TP00100	1,344 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,85	
FL80190	0,105 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	10,39	
FL00400	0,035 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,33	
AGM00500	0,055 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,89	
Costes directos .....					63,56
13,00% Costes indirectos .....					8,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>71,82</b>
<b>06LXW80120</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/V. + TAB. LAD. H/D 7 cm</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 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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,354 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	24,28	
TA00100	1,354 h	AYUDANTE	17,18	23,26	
FL01100	0,068 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	7,79	
FL00400	0,033 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,14	
AGM00500	0,055 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,89	
Costes directos .....					61,36
13,00% Costes indirectos .....					7,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>69,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06LXW80130</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/V. + TAB. LAD. H/D 9 cm</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 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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
TA00100	1,500 h	AYUDANTE	17,18	25,77	
FL01100	0,068 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	7,79	
FL00300	0,033 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	3,24	
AGM00500	0,058 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,04	
Costes directos .....					66,74
13,00% Costes indirectos .....					8,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>75,42</b>
<b>06LXW80140</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/V + 1/2 PIE PERF.</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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,550 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,79	
TA00100	1,550 h	AYUDANTE	17,18	26,63	
FL01100	0,068 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	7,79	
FL80185	0,052 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	92,50	4,81	
AGM00500	0,065 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,41	
Costes directos .....					70,43
13,00% Costes indirectos .....					9,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>79,59</b>
<b>06LXW80150</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PRENS. C/V + 1/2 PIE PERF.</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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,534 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	27,50	
TA00100	1,534 h	AYUDANTE	17,18	26,35	
FL80110	0,076 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO APLANTILLADO 24x12x4 cm	351,10	26,68	
FL80190	0,052 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	5,15	
AGM00500	0,065 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,41	
Costes directos .....					89,09
13,00% Costes indirectos .....					11,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>100,67</b>
<b>06LXW80155</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PRENS. C/V + TAB. LAD. H/D 7 cm</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/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.					
TO00100	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
TA00100	1,500 h	AYUDANTE	17,18	25,77	
FL80110	0,076 mu	LADRILLO CERÁM. C/V PRENSADO APLANTILLADO 24x12x4 cm	351,10	26,68	
FL00400	0,052 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	4,95	
AGM00500	0,055 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,89	
Costes directos .....					87,19
13,00% Costes indirectos .....					11,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>98,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06LXW80250</b>	<b>m2 CERRAM. 2 HOJAS 1/2 PIE LAD. PERF. C/ARMADURA</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 hiladas, recubierta de resina epoxi, incluso enfoscado interior sin maestrear ni fratar con mortero de cemento M7,5, rejuntado; construida según CTE/DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.			
TO00100	1,054 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	18,90	
TP00100	1,054 h PEÓN ESPECIAL	17,00	17,92	
FL80190	0,104 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	10,29	
CA80030	0,902 kg ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500	3,78	3,41	
AGM00400	0,070 m3 MORTERO DE CEMENTO M7,5 (1:5) CEM II/A-L 32,5 N	56,27	3,94	
Costes directos .....				54,46
13,00% Costes indirectos .....				7,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>61,54</b>

### Subcapítulo 06P: PREFABRICADOS

#### Apartado 06PC: Cerámicos

##### Grupo 06PCC: Celosías

<b>06PCC00051</b>	<b>m2 CELOSÍA DE PIEZAS CERÁMICAS DE 7 cm DE ESP.</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	0,700 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
FW00100	1,000 m2 CELOSÍA CERÁMICA DE 7 cm DE ESPESOR	7,69	7,69	
AGM00800	0,019 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,03	
Costes directos .....				33,17
13,00% Costes indirectos .....				4,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37,48</b>

<b>06PCC80000</b>	<b>m2 CELOSÍA DE PIEZAS DE CERÁMICA 20x20x8 cm</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	0,751 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,23	
FW80000	28,000 u CELOSÍA CERÁMICA 20X20X8 cm	0,31	8,68	
AGM00800	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,65	
Costes directos .....				35,56
13,00% Costes indirectos .....				4,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>40,18</b>

<b>06PCC80050</b>	<b>m2 CELOSÍA DE PIEZAS DE CERÁMICA 25x12x8 cm</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	0,978 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,16	
FW80010	34,000 u CELOSÍA CERÁMICA 25X12X8 cm	0,25	8,50	
AGM00800	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,81	
Costes directos .....				43,47
13,00% Costes indirectos .....				5,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>49,12</b>

#### Grupo 06PCW: Varios

#### Apartado 06PH: Hormigón

##### Grupo 06PHB: Balastradas

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06PHB80000</b>	<b>m</b>	<b>BALAUSTRADA SECCIÓN RECT. DE HORM. BLANCO</b>			
		Balaustrada con piezas de hormigón blanco de 33x66x8 cm, sección recta, de 90 cm de altura, separadas 25 cm interjes, 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	0,945 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	33,01	
FW80040	3,500 u	BALAUSTRÉ HORM. BLANCO 33X66X8 cm	5,65	19,78	
FW80060	2,000 u	BASE BALAUSTR. HORM. BLANCO 50X20X12 cm	5,43	10,86	
AGM81760	0,001 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	103,83	0,10	
AGL80500	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	157,15	0,16	
				Costes directos .....	63,91
				13,00% Costes indirectos .....	8,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>72,22</b>
<b>06PHB80050</b>	<b>m</b>	<b>BALAUSTRADA SECCIÓN CIRC. DE HORM. BLANCO</b>			
		Balaustrada con piezas de hormigón blanco de 90 cm de altura, sección circular de 15 cm de diámetro, separadas 25 cm interjes, 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	1,088 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,00	
FW80050	4,800 u	BALAUSTRÉ HORM. BLANCO DIAM. 15 cm	7,93	38,06	
FW80060	2,000 u	BASE BALAUSTR. HORM. BLANCO 50X20X12 cm	5,43	10,86	
FW80070	2,000 u	REMATE BALAUSTR. HORM. B. 50X20X8 cm	5,56	11,12	
AGM81760	0,001 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM BL II/A-L 42,5 R Y CAL	103,83	0,10	
				Costes directos .....	98,14
				13,00% Costes indirectos .....	12,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>110,90</b>
<b>Grupo 06PHC: Celosías</b>					
<b>06PHC80020</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 20x20x8 cm</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	0,607 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	21,20	
FW80080	28,000 u	CELOSÍA HORM. BLANCO 20X20X8 cm	1,34	37,52	
AGM01000	0,013 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	1,01	
				Costes directos .....	59,73
				13,00% Costes indirectos .....	7,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>67,49</b>
<b>06PHC80030</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 25x25x8 cm</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	0,582 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,33	
FW80090	18,000 u	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 25X25X8 cm	1,54	27,72	
AGM01000	0,013 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	1,01	
				Costes directos .....	49,06
				13,00% Costes indirectos .....	6,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>55,44</b>
<b>06PHC80040</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 40x20x8 cm</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	0,541 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	18,90	
FW80100	14,000 u	CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20X40X8 cm	0,96	13,44	
AGM01000	0,013 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	1,01	
				Costes directos .....	33,35
				13,00% Costes indirectos .....	4,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>37,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06PHC00111</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 20x20x10 cm</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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM01000	0,026 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	2,03	
FW00200	25,000 u	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 20x20x10 cm	1,19	29,75	
				Costes directos .....	52,74
				13,00% Costes indirectos .....	6,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>59,60</b>
<b>06PHC00112</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN BLANCO DE 40x20x10 cm</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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM01000	0,124 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	9,67	
FW00300	12,500 u	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN BLANCO 40x20x10 cm	2,63	32,88	
				Costes directos .....	63,51
				13,00% Costes indirectos .....	8,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>71,77</b>
<b>06PHC00103</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN GRIS DE 40x20x10 cm</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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM00800	0,124 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	6,71	
FW00500	12,500 u	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm	2,12	26,50	
				Costes directos .....	54,17
				13,00% Costes indirectos .....	7,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>61,21</b>
<b>06PHC00101</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA DE PIEZAS DE HORMIGÓN GRIS DE 20x20x10 cm</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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	
FW00400	25,000 u	PIEZA CELOSÍA HORMIGÓN GRIS 20x20x10 cm	0,97	24,25	
				Costes directos .....	46,62
				13,00% Costes indirectos .....	6,06
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,68</b>
<b>Grupo 06PHW: Varios</b>					
<b>06PHW80000</b>	<b>m</b>	<b>IMPOSTA DE HORMIGÓN PREFABRICADO 15x24 cm</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	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
FW80110	1,600 m	IMPOSTA HORM. PREF. BLANCO/BEIGE 66x21X15 cm	26,11	41,78	
AGM01000	0,010 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	0,78	
				Costes directos .....	49,55
				13,00% Costes indirectos .....	6,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>55,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06PHW80100</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA HORMIGÓN PREFABRICADO 30X20 cm</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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
FW80120	1,000 m	CORNISA HORMIGÓN PREFABR. 30X20 cm	23,02	23,02	
AGM00800	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
				Costes directos .....	30,55
				13,00% Costes indirectos .....	3,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>34,52</b>
<b>06PHW80200</b>	<b>u</b>	<b>CANECILLO HORMIGÓN BLANCO 88x13 cm</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	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
FW80130	1,000 u	CANECILLO HORMIGÓN 88x13X10 cm	4,98	4,98	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
				Costes directos .....	8,74
				13,00% Costes indirectos .....	1,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,88</b>
<b>06PHW80300</b>	<b>u</b>	<b>GÁRGOLA HORMIGÓN BLANCO 6x10 cm</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	0,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,69	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
FW80140	1,000 u	GÁRGOLA HORMIGÓN POLÍMERO 22x6X10 cm	4,88	4,88	
AGM00800	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,11	
				Costes directos .....	8,53
				13,00% Costes indirectos .....	1,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,64</b>
<b>06PHW80400</b>	<b>u</b>	<b>GÁRGOLA HORMIGÓN BLANCO 10x14 cm</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	0,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,69	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
FW80150	1,000 u	GÁRGOLA HORMIGÓN POLÍMERO 22x10X14 cm	9,12	9,12	
AGM00800	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,16	
				Costes directos .....	12,82
				13,00% Costes indirectos .....	1,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,49</b>
<b>Apartado 06PM: Metálicos</b>					
<b>Grupo 06PMA: Acero</b>					
<b>Grupo 06PML: Aluminio</b>					
<b>Grupo 06PMW: Varios</b>					
<b>Apartado 06PS: Sintéticos</b>					
<b>Grupo 06PSW: Varios</b>					
<b>Apartado 06PW: Varios</b>					
<b>Grupo 06PWW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 06R: RECUPERACIÓN						
Apartado 06RB: Bloques						
Grupo 06RBA: Apertura y modificaciones de huecos						
Grupo 06RBC: Cajeados y rebajes						
Grupo 06RBL: Limpieza y tratamientos						
Grupo 06RBM: Macizados y recrecidos						
Grupo 06RBR: Refuerzos y consolidaciones						
Grupo 06RBS: Sustituciones y reposiciones						
Grupo 06RBW: Varios						
Apartado 06RL: Ladrillo						
Grupo 06RLA: Apertura y modificaciones de huecos						
06RLA00100	m2 APERTURA DE HUECO EN TABIQUE DE LADRILLO HUECO SENCILLO					
	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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.					
TO00100	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
01ADS00001	1,100	m2	DEMOLICIÓN DE TABIQUE DE L/ HUECO SENCILLO, C. MANUAL, T. VERT.	5,74	6,31	
06WWR00002	1,000	m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. DE MADERA EN PUERTAS	9,03	9,03	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....			21,18
			13,00% Costes indirectos .....			2,75
			TOTAL €.....			23,93
06RLA00200	m2 APERTURA DE HUECO EN TABICÓN DE LADRILLO HUECO 7 cm					
	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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.					
TO00100	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
01ADT00002	1,100	m2	DEMOLICIÓN DE TABICÓN DE LADRILLO GAFA, T. A CONTENEDOR	11,55	12,71	
06WWR00002	1,000	m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. DE MADERA EN PUERTAS	9,03	9,03	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....			27,58
			13,00% Costes indirectos .....			3,59
			TOTAL €.....			31,17
06RLA00300	m2 APERTURA DE HUECO HASTA 1 m EN CITARA DE LAD. HUECO					
	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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.					
TO00100	0,400	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
01ALH00001	1,100	m2	DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/H CON M. MANUALES	15,60	17,16	
06WWR00002	1,000	m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. DE MADERA EN PUERTAS	9,03	9,03	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
			Costes directos .....			37,59
			13,00% Costes indirectos .....			4,89
			TOTAL €.....			42,48



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
06RLA00400	m2 APERTURA DE HUECO HASTA 1 m EN CITARA DE L/MACIZO O PERF. 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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	0,400 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
01ALM00001	1,100 m2	DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/M CON MEDIOS MANUALES	11,27	12,40	
06WWR00002	1,000 m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. DE MADERA EN PUERTAS	9,03	9,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					33,10
13,00% Costes indirectos .....					4,30
TOTAL €.....					37,40
06RLA00500	m2 APERTURA DE HUECO >1 m DE ANCHURA EN MURO DE L/MACIZO 1 PIE 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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	0,362 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,49	
TP00100	0,181 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,08	
01ALM00003	0,333 m3	DEMOLICIÓN DE MURO DE L/M CON MEDIOS MANUALES	99,70	33,20	
06RLC00100	0,041 m3	APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	245,60	10,07	
06WWR00500	1,000 m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. PUERTAS CON APERT. Y MACIZADO DE HUECOS	12,52	12,52	
06RLS00100	1,333 m	RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P	16,28	21,70	
06RLW00100	1,270 m	CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	23,92	30,38	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					117,59
13,00% Costes indirectos .....					15,29
TOTAL €.....					132,88
06RLA01000	m2 APERTURA DE HUECO >1 m DE ANCHURA EN CITARA DE L/HUECO 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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.				
TO00100	0,347 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,22	
TP00100	0,332 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,64	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
01ALH00001	1,000 m2	DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/H CON M. MANUALES	15,60	15,60	
06RLC00050	0,017 m3	APERTURA DE CAJA EN FÁBRICA DE LADRILLO HUECO	160,60	2,73	
06WWR00500	1,000 m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. PUERTAS CON APERT. Y MACIZADO DE HUECOS	12,52	12,52	
06RLW00100	0,572 m	CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	23,92	13,68	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
CE00200	0,013 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,27	
Costes directos .....					57,04
13,00% Costes indirectos .....					7,42
TOTAL €.....					64,46

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06RLA01010</b>	<b>m2</b>	<b>APERTURA DE HUECO &gt;1 m DE ANCHURA EN CITARA DE L/MACIZO</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, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie del hueco terminado.					
TO00100	0,347 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,22	
TP00100	0,332 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,64	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CE00200	0,013 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,27	
01ALM00001	1,000 m2	DEMOLICIÓN DE CITARA DE L/M CON MEDIOS MANUALES	11,27	11,27	
06RLC00100	0,017 m3	APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES	245,60	4,18	
06WWR00500	1,000 m2	RECIBIDO DE CERCO CARP. PUERTAS CON APERT. Y MACIZADO DE HUECOS	12,52	12,52	
06RLW00100	0,572 m	CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS	23,92	13,68	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					54,16
13,00% Costes indirectos .....					7,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,20</b>

**Grupo 06RLC: Cajeados y rebajes**

<b>06RLC00050</b>	<b>m3</b>	<b>APERTURA DE CAJA EN FÁBRICA DE LADRILLO HUECO</b>			
Apertura de caja en fábrica de ladrillo hueco, realizada con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen teórico inicial.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	7,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	124,10	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
Costes directos .....					160,60
13,00% Costes indirectos .....					20,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>181,48</b>

<b>06RLC00100</b>	<b>m3</b>	<b>APERTURA DE CAJAS EN FÁBRICA DE L. MACIZO, MEDIOS MANUALES</b>			
Apertura de cajas en fábrica de ladrillo macizo, realizada con medios manuales, incluso carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido el volumen teórico inicial.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	12,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	209,10	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
Costes directos .....					245,60
13,00% Costes indirectos .....					31,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>277,53</b>

**Grupo 06RLL: Limpieza y tratamientos**

<b>06RLL00001</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA HORZ. ANTIHUMEDAD CAPILAR, MUROS 30 cm</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 líquido 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	0,500 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
XI02900	3,600 kg	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN	10,27	36,97	
MW00200	0,250 h	TALADRO ELÉCTRICO	4,19	1,05	
Costes directos .....					53,99
13,00% Costes indirectos .....					7,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,01</b>

<b>06RLL00010</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA HORZ. ANTIHUMEDAD CAPILAR, MUROS 60 cm</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 líquido 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.					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
TO00700	1,000 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	17,93	
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,90	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
XI02900	7,200 kg	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN	10,27	73,94	
MW00200	0,500 h	TALADRO ELÉCTRICO	4,19	2,10	
Costes directos .....					107,97
13,00% Costes indirectos .....					14,04
TOTAL €.....					122,01
06RLL00100	m2 ENFOSCADO MAESTREADO CON MORTERO DE DRENADO				
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	0,350 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	6,28	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
GM01000	32,000 kg	MORTERO DRAINING	0,68	21,76	
Costes directos .....					33,99
13,00% Costes indirectos .....					4,42
TOTAL €.....					38,41
06RLL00500	m BARRERA ANTIHUMEDAD CAPILAR, SIST. TRABER, MUROS 60 cm				
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, conexionado y p.p. de tomas de tierra. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TO00700	0,500 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	8,97	
XW01000	4,000 u	ELECTRODO SISTEMA ELECTRO-OSMOSIS-FORESIS	1,20	4,80	
IE11300	0,300 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	6,01	
GW00300	6,000 l	LÍQUIDO DE FORESIS	14,36	86,16	
GM01100	3,000 kg	MORTERO FORESIS	7,34	22,02	
WW00400	3,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,08	
Costes directos .....					137,54
13,00% Costes indirectos .....					17,88
TOTAL €.....					155,42
06RLL00510	m BARRERA ANTIHUMEDAD CAPILAR, SIST. TRABER, MUROS 80 cm				
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, conexionado y p.p. de tomas de tierra. Medida la longitud ejecutada.					
TO00700	0,550 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	9,86	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
XW01000	5,500 u	ELECTRODO SISTEMA ELECTRO-OSMOSIS-FORESIS	1,20	6,60	
IE11300	0,400 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	8,01	
GW00300	8,000 l	LÍQUIDO DE FORESIS	14,36	114,88	
GM01100	4,000 kg	MORTERO FORESIS	7,34	29,36	
WW00400	3,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,14	
Costes directos .....					179,20
13,00% Costes indirectos .....					23,30
TOTAL €.....					202,50

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06RL00520</b>	<b>m</b>	<b>BARRERA ANTIHUMEDAD CAPILAR, SIST.TRABER, MUROS 100 cm</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, conexionado y p.p. de tomas de tierra. Medida la longitud ejecutada.					
TO00700	0,600 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
GW00300	10,000 l	LÍQUIDO DE FORESIS	14,36	143,60	
IE11300	0,500 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	10,02	
XW01000	7,000 u	ELECTRODO SISTEMA ELECTRO-OSMOSIS-FORESIS	1,20	8,40	
GM01100	5,000 kg	MORTERO FORESIS	7,34	36,70	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					220,88
13,00% Costes indirectos .....					28,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>249,59</b>

**Grupo 06RLM: Macizados y recrecidos**

<b>06RLM00100</b>	<b>m3</b>	<b>MACIZADO DE CAJAS EN FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO</b>			
Macizado de cajas en fábrica de ladrillo macizo, realizado con materiales de similares características. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	10,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	179,30	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
AGM01600	0,288 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	24,82	
FL01300	0,600 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	45,30	
Costes directos .....					334,42
13,00% Costes indirectos .....					43,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>377,89</b>

<b>06RLM00200</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO DE F. LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR 1 PIE</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/DB-SE-F. Medida la superficie ejecutada.					
TO00100	1,149 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	20,60	
TP00100	0,575 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,78	
AGM00800	0,072 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	3,90	
FL01300	0,137 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	10,34	
Costes directos .....					44,62
13,00% Costes indirectos .....					5,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,42</b>

<b>06RLM01000</b>	<b>m2</b>	<b>CEGADO DE HUECO CON TABIQUE HUECO SENCILLO</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/DB-SE-F. Medida la superficie del hueco.					
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	8,97	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
FL00500	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,85	
AGM00800	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,65	
Costes directos .....					17,06
13,00% Costes indirectos .....					2,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06RLM01100</b>	<b>m2</b>	<b>CEGADO DE HUECO CON TABICÓN HUECO DOBLE DE 7 cm</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/DB-SE-F. Medida la superficie del hueco.				
TO00100	0,600 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,76	
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,44	
FL00400	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	4,29	
AGM00800	0,018 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,97	
Costes directos .....					21,46
13,00% Costes indirectos .....					2,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,25</b>
<b>06RLM01200</b>	<b>m2</b>	<b>CEGADO DE HUECO CON CITARA HUECO DOBLE DE 7 cm</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la superficie del hueco.				
TO00100	0,846 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,17	
TP00100	0,447 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,60	
FL00400	0,068 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	6,48	
AGM00800	0,033 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,79	
Costes directos .....					31,04
13,00% Costes indirectos .....					4,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,08</b>
<b>06RLM01300</b>	<b>m2</b>	<b>CEGADO DE HUECO CON CITARA L/PERFORADO T. PEQUEÑO REVESTIR</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la superficie del hueco.				
TO00100	0,870 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	15,60	
TP00100	0,455 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,74	
FL01300	0,085 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	6,42	
AGM00800	0,038 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,06	
Costes directos .....					31,82
13,00% Costes indirectos .....					4,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,96</b>
<b>Grupo 06RLR: Refuerzos y consolidaciones</b>					
<b>Grupo 06RLS: Sustituciones y reposiciones</b>					
<b>06RLS00100</b>	<b>m</b>	<b>RELABRADO DE MOCHETA DE UN PIE DE ANCHURA CON CITARA DE L/P</b>			
	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/DB-SE-F. Medido la altura libre del hueco.				
TO00100	0,400 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
FL01300	0,022 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	1,66	
AGM00800	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,65	
Costes directos .....					16,28
13,00% Costes indirectos .....					2,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,40</b>
<b>Grupo 06RLW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06RLW00100</b>	<b>m CARGADERO CON VIGUETA AUTORR., ASIENTOS, EMPARCH. Y MACIZADOS</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	0,250 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
06WDD00005	1,000 m CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE	14,64	14,64	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				23,92
13,00% Costes indirectos .....				3,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,03</b>

**Apartado 06RM: Mixtas**

**Grupo 06RMA: Apertura y modificaciones de huecos**

**Grupo 06RMC: Cajeados y rebajes**

**Grupo 06RML: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 06RMM: Macizados y recrecidos**

**Grupo 06RMR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 06RMS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 06RMW: Varios**

**Apartado 06RP: Piedra**

**Grupo 06RPA: Apertura y modificaciones de huecos**

**Grupo 06RPC: Cajeados y rebajes**

**Grupo 06RPL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 06RPM: Macizados y recrecidos**

**Grupo 06RPR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 06RPS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 06RPW: Varios**

**Apartado 06RT: Tapial**

**Grupo 06RTA: Apertura y modificaciones de huecos**

**Grupo 06RTC: Cajeados y rebajes**

**Grupo 06RTL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 06RTM: Macizados y recrecidos**

**Grupo 06RTR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 06RTS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 06RTW: Varios**

**Apartado 06RW: Varios**

**Grupo 06RWA: Apertura y modificaciones de huecos**

**Grupo 06RWC: Cajeados y rebajes**

**Grupo 06RWL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 06RWM: Macizados y recrecidos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06RWM00100</b>	<b>m3</b>	<b>FÁBRICA MACIZADO DE HUECOS L/P. T. PEQUEÑO, REVESTIR</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	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
FL01300	0,600 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	45,30	
AGM00800	0,300 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	16,23	
				Costes directos .....	167,25
				13,00% Costes indirectos .....	21,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>188,99</b>

**Grupo 06RWR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 06RWS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 06RWW: Varios**

**Subcapítulo 06W: VARIOS**

**Apartado 06WD: Dinteles**

**Grupo 06WDD: Dinteles**

<b>06WDD00002</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR A CARA VISTA</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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.			
TO00100	1,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	22,41	
TP00100	0,625 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,63	
FL01100	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,06	
FL00500	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,63	
CH02920	0,036 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	2,50	
CA00320	1,800 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,46	
AGM00800	0,007 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,38	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	41,17
				13,00% Costes indirectos .....	5,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,52</b>

<b>06WDD00001</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL EN FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR PARA REVESTIR</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/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.			
TO00100	0,363 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,51	
TP00100	0,187 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,18	
CV00200	2,040 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	7,22	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
FL00500	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	1,14	
				Costes directos .....	19,41
				13,00% Costes indirectos .....	2,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WDD00010</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL EN FÁBRICA DE 20 cm DE ESPESOR CON BLOQUE HUECO HORM.</b>			
		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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.			
TO00100	0,242 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,34	
TP00100	0,121 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,06	
FB00800	2,575 u	BLOQUE HORMIGÓN DINTEL 1 C/V 20X20X40 cm	1,27	3,27	
CH02920	0,023 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	1,59	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	13,84
				13,00% Costes indirectos .....	1,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,64</b>
<b>06WDD80015</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL 19 cm ESP. PIEZA ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x19x19 cm</b>			
		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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.			
TO00100	0,512 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	9,18	
TP00100	0,256 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,35	
FB80050	6,180 u	PIEZA DE ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x19x19 cm	0,54	3,34	
CH02920	0,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	2,08	
CA00320	5,041 kg	ACERO B 500 S	0,81	4,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	23,58
				13,00% Costes indirectos .....	3,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,65</b>
<b>06WDD80020</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL 24 cm ESP. PIEZA ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x24x19 cm</b>			
		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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.			
TO00100	0,576 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	10,33	
TP00100	0,288 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,90	
FB80060	6,180 u	PIEZA DE ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x24x19 cm	0,56	3,46	
CH02920	0,040 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	2,77	
CA00320	5,526 kg	ACERO B 500 S	0,81	4,48	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	26,49
				13,00% Costes indirectos .....	3,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,93</b>
<b>06WDD80025</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL 29 cm ESP. PIEZA ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x29x19 cm</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/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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.			
TO00100	0,633 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,35	
TP00100	0,317 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,39	
FB80070	6,180 u	PIEZA DE ZUNCHO ARCILLA ALIGERADA 20x29x19 cm	0,65	4,02	
CA00320	5,754 kg	ACERO B 500 S	0,81	4,66	
CH02920	0,049 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	3,40	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	29,37
				13,00% Costes indirectos .....	3,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,19</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WDD00003</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO DE LADRILLO GAFA CON MORTERO</b>			
		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	0,242 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,34	
TP00100	0,121 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,06	
FL00200	0,005 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	0,44	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
CA00320	1,800 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		9,95
			13,00% Costes indirectos .....		1,29
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11,24</b>
<b>06WDD00004</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO DE PERFILES METALICOS 2 IPN-140</b>			
		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	0,363 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,51	
TP00100	0,181 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,08	
CA01500	30,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	20,40	
FL00500	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	1,14	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		33,04
			13,00% Costes indirectos .....		4,30
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>37,34</b>
<b>06WDD00005</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO FORMADO POR VIGUETA AUTORRESISTENTE</b>			
		Cargadero formado por vigueta de hormigón pretensado, incluso p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada.			
TO00100	0,302 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,41	
TP00100	0,151 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,57	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
CV00200	1,020 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	3,61	
FL00500	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	1,14	
			Costes directos .....		14,64
			13,00% Costes indirectos .....		1,90
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>16,54</b>
<b>06WDD00006</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO HORMIGON ARMADO CON PIEZAS PREFABRICADAS</b>			
		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.			
TO00100	0,363 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,51	
TP00100	0,181 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,08	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CH02920	0,019 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	1,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		13,64
			13,00% Costes indirectos .....		1,77
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>15,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WDD00021</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PERFORADO</b>			
Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista, formado por una hilada a sardinel con escuadras 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/Ila, 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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.					
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	17,93	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
FL00900	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	1,71	
AGM00800	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,22	
CA00320	1,800 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,46	
CH02920	0,018 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					32,17
13,00% Costes indirectos .....					4,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,35</b>
<b>06WDD00031</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/PRENSADO</b>			
Cargadero en fábrica de medio pie de espesor a cara vista, formado por una hilada a sardinel con escuadras 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/Ila, 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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.					
TO00100	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
TP00100	0,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
FL00600	0,021 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	8,82	
AGM00800	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,16	
CA00320	1,800 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,46	
CH02920	0,018 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					52,44
13,00% Costes indirectos .....					6,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>59,26</b>
<b>06WDD00041</b>	<b>m</b>	<b>CARGADERO 1/2 PIE C/V A SARDINEL L/MACIZO DE TEJAR</b>			
Cargadero en fábrica de medio pie de espesor, a cara vista; formado por una hilada a sardinel con escuadras 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/DB-SE-F. Medido según la luz libre del hueco.					
TO00100	1,190 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	21,34	
TP00100	0,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,03	
FL00800	0,021 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	7,14	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
CA00320	1,800 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,46	
CH02920	0,018 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	1,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					42,59
13,00% Costes indirectos .....					5,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>48,13</b>

**Grupo 06WDW: Varios**

**Apartado 06WF: Formación de pendientes**

**Grupo 07WFF: Formación de pendientes**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06WFF00001</b>	<b>m2 FORM. PEND. 0,75 m ALT. MEDIA, TAB. S/50 cm Y 2 TABL. RASILLA</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	1,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	43,66	
FL01400	0,074 mu LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	72,81	5,39	
FL00200	0,013 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	1,14	
FL00500	0,056 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	3,55	
AGM00500	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,73	
AGY00100	0,010 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
				Costes directos ..... 57,47
				13,00% Costes indirectos ..... 7,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>64,94</b>
<b>06WFF00002</b>	<b>m2 FORM. PEND. 0,75 m ALT. MEDIA, TAB. S/50 cm RASILLA Y CAPA MORT.</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, 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	1,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	47,16	
FL01400	0,074 mu LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	72,81	5,39	
FL00500	0,056 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	3,55	
FL00200	0,013 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	1,14	
AGM00500	0,097 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,09	
AGY00100	0,010 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
				Costes directos ..... 63,33
				13,00% Costes indirectos ..... 8,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>71,56</b>
<b>06WFF00003</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, PERF. TIPO "ZETA"</b> 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	0,550 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
QW00500	7,700 kg PERFIL GALVANIZADO TIPO Z, U OMEGA	1,00	7,70	
XT14000	0,024 m3 POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	4,29	
FL00200	0,023 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	2,01	
AGM00500	0,023 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,21	
WW00300	0,550 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 35,02
				13,00% Costes indirectos ..... 4,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,57</b>
<b>06WFF00004</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, TABICONES Y TABL. RASILLÓN</b> 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	1,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,42	
FL00400	0,064 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	6,10	
FL01500	4,346 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,56	
AGM00500	0,067 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,52	
				Costes directos ..... 52,60
				13,00% Costes indirectos ..... 6,84
<b>TOTAL €.....</b>				<b>59,44</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WFF00005</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, TABICONES Y TABL. HORMIGÓN</b>				
	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	1,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	43,66	
FL00400	0,064 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	6,10	
QP80100	4,000 u	PLACA PREFABR. DE HORMIGÓN CÓN RESALTO	1,51	6,04	
AGM00500	0,067 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,52	
Costes directos .....					59,32
13,00% Costes indirectos .....					7,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>67,03</b>
<b>06WFF00006</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, TAB., RASILLÓN Y CAPA MORT.</b>				
	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	1,220 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	42,61	
FL00400	0,064 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	6,10	
FL01500	4,346 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,56	
AGM00500	0,115 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	6,04	
Costes directos .....					59,31
13,00% Costes indirectos .....					7,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>67,02</b>
<b>06WFF00011</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 0,75 m ALT. MEDIA, TABICONES Y TABL. RASILLÓN</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	0,900 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	31,44	
FL00400	0,034 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,24	
FL01500	4,346 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,56	
AGM00800	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,81	
Costes directos .....					42,05
13,00% Costes indirectos .....					5,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>47,52</b>
<b>06WFF00012</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 0,75 m ALT. MEDIA, TAB., RASILLÓN Y CAPA MORT.</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	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
FL00400	0,034 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	3,24	
FL01500	4,346 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,56	
AGM00800	0,097 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	5,25	
Costes directos .....					47,98
13,00% Costes indirectos .....					6,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,22</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06WFF00101</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 0,75 m ALT. MEDIA, CITARA VIGUETAS AUTORRES.</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	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
CV00200	0,850 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	3,01	
FL00200	0,015 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	1,31	
QP02500	1,050 m2 PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO	7,68	8,06	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
Costes directos .....				33,86
13,00% Costes indirectos .....				4,40
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,26</b>
<b>06WFF00151</b>	<b>m2 FORM. PENDIENTE 1,50 m ALT. MEDIA, CITARA VIGUETAS AUTORRES.</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	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
QP02500	1,100 m2 PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO	7,68	8,45	
CV00200	0,900 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	3,19	
FL00200	0,028 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	2,45	
AGM00500	0,019 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,00	
Costes directos .....				50,02
13,00% Costes indirectos .....				6,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>56,52</b>
<b>Grupo 07WFW: Varios</b>				
<b>Apartado 06WM: Mochetas</b>				
<b>Grupo 06WMM: Mochetas</b>				
<b>06WMM00001</b>	<b>m FORM. MOCHETA 1 PIE REVESTIR L/PERFORADO EN CITARA</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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,121 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,17	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
FL01300	0,008 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	0,60	
AGM00500	0,003 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
Costes directos .....				3,95
13,00% Costes indirectos .....				0,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,46</b>
<b>06WMM00002</b>	<b>m FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/MACIZO DE TEJAR EN CITARA</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 CTE/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,250 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,125 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
FL00800	0,012 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	4,08	
AGM00500	0,005 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,26	
Costes directos .....				10,95
13,00% Costes indirectos .....				1,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WMM00003</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PERF. TALADRO PEQUEÑO EN CITARA</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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.					
TO00100	0,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
FL01100	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	0,92	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
Costes directos .....					7,69
13,00% Costes indirectos .....					1,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,69</b>
<b>06WMM00006</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PERF. TALADRO GRANDE EN CITARA</b>			
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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.					
TO00100	0,250 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
FL00900	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	0,76	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
Costes directos .....					7,64
13,00% Costes indirectos .....					0,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,63</b>
<b>06WMM00008</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PRENSADO EN CITARA</b>			
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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.					
TO00100	0,375 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,72	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
FL00600	0,009 mu	LADRILLO CERÁM. C/V MACIZO PRENSADO 24x11,5x5 cm	420,00	3,78	
AGM00800	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,16	
Costes directos .....					13,89
13,00% Costes indirectos .....					1,81
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,70</b>
<b>06WMM00101</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PERFORADO EN FAB. 1 PIE</b>			
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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.					
TO00100	0,375 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,72	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
Costes directos .....					9,78
13,00% Costes indirectos .....					1,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,05</b>
<b>06WMM00102</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/MACIZO DE TEJAR EN FAB. 1 PIE</b>			
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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.					
TO00100	0,375 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	6,72	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
Costes directos .....					9,78
13,00% Costes indirectos .....					1,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,05</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WMM00108</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 1 PIE C/V L/PRENSADO EN FAB. 1 PIE</b>			
		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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
			Costes directos .....		13,22
			13,00% Costes indirectos .....		1,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,94</b>
<b>06WMM00201</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 20 cm FÁBRICA DE BLOQUE HUECO HORM. REVESTIR</b>			
		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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,310 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,56	
TP00100	0,155 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,64	
			Costes directos .....		8,20
			13,00% Costes indirectos .....		1,07
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,27</b>
<b>06WMM80205</b>	<b>m</b>	<b>FORM. MOCHETA 20 cm FÁBRICA DE BLOQUE HUECO HORM. C/V</b>			
		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/DB-SE-F. Medida según la altura libre del hueco.			
TO00100	0,310 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,56	
TP00100	0,155 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,64	
FB80110	5,000 u	BLOQUE HORM. LISO GRIS 40X20X20 cm C/V	0,93	4,65	
AGM00800	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,16	
			Costes directos .....		13,01
			13,00% Costes indirectos .....		1,69
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,70</b>
<b>Grupo 06WMW: Varios</b>					
<b>Apartado 06WP: Peldañeados</b>					
<b>Grupo 06WPP: Peldaños</b>					
<b>06WPP00001</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO</b>			
		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	0,302 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,41	
TP00100	0,151 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,57	
FL00300	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	0,98	
FL00500	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,63	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
			Costes directos .....		10,38
			13,00% Costes indirectos .....		1,35
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11,73</b>
<b>06WPP80000</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm</b>			
		Formación de peldañeado 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	0,385 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,90	
TP00100	0,385 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,55	
FL80190	0,026 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	2,57	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,05	
			Costes directos .....		17,07
			13,00% Costes indirectos .....		2,22
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>19,29</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 06WPW: Varios</b>				
<b>Apartado 06WR: Rampas</b>				
<b>Grupo 06WRF: Fábrica</b>				
<b>06WRF90001</b>	<b>m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 12 m</b>			
	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.			
06WWT00011	1,005 m2 TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	18,10	18,19	
06LPC00001	0,800 m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	18,19	14,55	
10CEE00003	0,400 m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	13,33	5,33	
10SCS90002	0,833 m <sup>2</sup> PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	28,04	23,36	
10WRA00002	0,833 m ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	25,71	21,42	
10SWW00061	1,000 m2 RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	8,37	8,37	
11SBA90022	1,667 m BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
	Costes directos .....		184,29	
	13,00% Costes indirectos .....		23,96	
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>208,25</b>
<b>06WRF90002</b>	<b>m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 9 m</b>			
	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.			
06WWT00011	1,005 m2 TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	18,10	18,19	
06LPC00001	0,600 m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	18,19	10,91	
10CEE00003	0,300 m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	13,33	4,00	
10SCS90002	0,833 m <sup>2</sup> PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	28,04	23,36	
10WRA00002	0,833 m ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	25,71	21,42	
10SWW00061	1,000 m2 RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	8,37	8,37	
11SBA90022	1,667 m BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
	Costes directos .....		179,32	
	13,00% Costes indirectos .....		23,31	
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>202,63</b>
<b>06WRF90003</b>	<b>m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 6 m</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 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.			
06WWT00011	1,005 m2 TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	18,10	18,19	
06LPC00001	0,400 m2 CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	18,19	7,28	
10CEE00003	0,200 m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	13,33	2,67	
10SCS90002	0,833 m <sup>2</sup> PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	28,04	23,36	
10WRA00002	0,833 m ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	25,71	21,42	
10SWW00061	1,000 m2 RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	8,37	8,37	
11SBA90022	1,667 m BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
	Costes directos .....		174,36	
	13,00% Costes indirectos .....		22,67	
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>197,03</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WRF90004</b>	<b>m2</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE FÁBRICA &gt;3 m PTE 12%</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 recocado 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.					
06WWT00011	1,000 m2	TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO	18,10	18,10	
06LPC00001	0,300 m2	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	18,19	5,46	
10CEE00003	0,150 m2	ENFOSADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES	13,33	2,00	
10SCS90002	0,833 m2	PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm	28,04	23,36	
10WRA00002	0,833 m	ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm	25,71	21,42	
10SWW00061	1,000 m2	RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO	8,37	8,37	
11SBA90022	1,667 m	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
Costes directos .....					171,78
13,00% Costes indirectos .....					22,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>194,11</b>

**Grupo 06WRM: Metálicas**

<b>06WRM90005</b>	<b>m2</b>	<b>RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &gt;3 m PTE 12%</b>			
Rampa antideslizante en acero laminado en frío de 1,20 m de anchura mínima, con una longitud máxima de 3 m con una pendiente 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 material complementario y pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
05HHL00003	0,100 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	85,79	8,58	
11SBA90022	1,667 m	BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
05ACJ00040	38,450 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	1,65	63,44	
05ACW00001	3,917 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	2,63	10,30	
05HAC00010	18,400 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	20,61	
03HMM00002	0,053 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	5,57	
02PBB00002	0,053 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	2,43	
03ERM00001	0,533 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,45	7,70	
13EEE00006	0,498 m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	5,06	2,52	
FL01500	3,533 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	3,71	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					224,82
13,00% Costes indirectos .....					29,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>254,05</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06WRM90006</b>	<b>m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 6 m</b> Rampa antideslizante en acero laminado en frío 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 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 material complementario y pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
05HHL00003	0,100 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	85,79	8,58	
11SBA90022	1,667 m BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
05ACJ00040	37,275 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	1,65	61,50	
05ACW00001	3,917 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	2,63	10,30	
05HAC00010	18,400 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	20,61	
03HMM00002	0,036 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	3,78	
02PBB00002	0,036 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	1,65	
03ERM00001	0,358 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,45	5,17	
13EEE00006	0,498 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	5,06	2,52	
FL01500	3,533 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	3,71	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				217,78
13,00% Costes indirectos .....				28,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>246,09</b>

<b>06WRM90007</b>	<b>m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 9 m</b> Rampa antideslizante en acero laminado en frío 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 material complementario y pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
05HHL00003	0,100 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	85,79	8,58	
11SBA90022	1,667 m BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
05ACJ00040	37,475 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	1,65	61,83	
05ACW00001	3,483 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	2,63	9,16	
05HAC00010	18,400 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	20,61	
03HMM00002	0,030 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	3,15	
02PBB00002	0,030 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	1,38	
03ERM00001	0,296 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,45	4,28	
13EEE00006	0,498 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	5,06	2,52	
FL01500	3,533 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	3,71	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				215,18
13,00% Costes indirectos .....				27,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>243,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06WRM90008</b>	<b>m2 RAMPA ANTIDESLIZANTE METÁLICA &lt;3 m PTE 8% LONG. MAX 12 m</b> Rampa antideslizante en acero laminado en frío 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 material complementario y pequeño material. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
05HHL00003	0,100 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	85,79	8,58	
11SBA90022	1,667 m BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm	36,98	61,65	
11SBA90032	1,667 m PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm	18,85	31,42	
05ACJ00040	38,167 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA	1,65	62,98	
05ACW00001	3,258 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN	2,63	8,57	
05HAC00010	18,400 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	20,61	
03HMM00002	0,027 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	2,84	
02PBB00002	0,027 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	1,24	
03ERM00001	0,267 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,45	3,86	
13EEE00006	0,498 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA	5,06	2,52	
FL01500	3,533 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	3,71	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				214,87
13,00% Costes indirectos .....				27,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>242,80</b>
<b>Grupo 06WRW: Varios</b>				
<b>Apartado 06WW: Varios</b>				
<b>Grupo 06WWR: Recibidos</b>				
<b>06WWR80000</b>	<b>m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INT. (TABIQUE Y TABICONES)</b> Recibido de cercos o preceros de cualquier material en divisiones interiores (tabiques y tabicones), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,310 h OFICIAL 1ª	17,93	5,56	
TA00100	0,310 h AYUDANTE	17,18	5,33	
WW80010	0,105 kg PUNTAS 20x100 cm	7,42	0,78	
AGY00100	0,009 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,90	
Costes directos .....				12,57
13,00% Costes indirectos .....				1,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,20</b>
<b>06WWR80010</b>	<b>m2 RECIBIDO DE CERCOS EN DIVISIONES INTERIORES (MUROS)</b> Recibido de cercos o preceros de cualquier material en divisiones interiores (muros), con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelado. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,350 h OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TA00100	0,350 h AYUDANTE	17,18	6,01	
WW80010	0,135 kg PUNTAS 20x100 cm	7,42	1,00	
AGY00100	0,030 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	3,01	
Costes directos .....				16,30
13,00% Costes indirectos .....				2,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WWR80060</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. REVESTIR)</b>			
		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.			
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
TA00100	0,350 h	AYUDANTE	17,18	6,01	
WW80010	0,090 kg	PUNTAS 20x100 cm	7,42	0,67	
AGM00500	0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,57	
		Costes directos .....			14,53
		13,00% Costes indirectos .....			1,89
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>16,42</b>
<b>06WWR80070</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. EXTERIORES (FAB. VISTA)</b>			
		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.			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TA00100	0,400 h	AYUDANTE	17,18	6,87	
WW80010	0,090 kg	PUNTAS 20x100 cm	7,42	0,67	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
		Costes directos .....			16,81
		13,00% Costes indirectos .....			2,19
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>19,00</b>
<b>06WWR80100</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO DE CERCOS EN CERRAM. DE CANTERIA</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.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TA00100	0,500 h	AYUDANTE	17,18	8,59	
WW80010	0,090 kg	PUNTAS 20x100 cm	7,42	0,67	
AGM01605	0,040 m3	MORTERO BASTARDO M5 (1:1:7) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	80,44	3,22	
		Costes directos .....			21,45
		13,00% Costes indirectos .....			2,79
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>24,24</b>
<b>Grupo 06WWT: Tableros</b>					
<b>06WWT00001</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE LADRILLO HUECO CON MORTERO</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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGM00500	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos .....			18,10
		13,00% Costes indirectos .....			2,35
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>20,45</b>
<b>06WWT00002</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE LADRILLO HUECO CON PASTA DE YESO</b>			
		Tablero de ladrillo hueco sencillo recibido con pasta de yeso YG, incluso p.p. de apeos. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGY00100	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos .....			16,39
		13,00% Costes indirectos .....			2,13
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>18,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WWT00003</b>	<b>m2</b>	<b>DOBLE TABLERO DE LADRILLO HUECO SENCILLO</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	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
FL00500	0,074 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	4,69	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
AGY00100	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	31,74
				13,00% Costes indirectos .....	4,13
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>35,87</b>
<b>06WWT00011</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON MORTERO</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	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
FL01500	4,240 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,45	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	18,10
				13,00% Costes indirectos .....	2,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,45</b>
<b>06WWT00012</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE RASILLÓN RECIBIDO CON PASTA DE YESO</b>			
		Tablero de rasillón, recibido con pasta de yeso YG, incluso p.p. de apeos. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
FL01500	4,240 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,45	
AGY00100	0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	16,03
				13,00% Costes indirectos .....	2,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,11</b>
<b>06WWT80000</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO DE RASILLONES MACHIEMBRADOS 100 cm S/IPN</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.			
TO02100	0,650 h	OFICIAL 1ª	17,93	11,65	
TA00100	0,650 h	AYUDANTE	17,18	11,17	
FL01500	4,000 u	RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,20	
AGM01000	0,010 m3	MORTERO CEM. BLANCO M5 (1:6) BL II/A-L 42,5 R + PLAST.	78,00	0,78	
CA00900	6,240 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	5,18	
CA00620	2,050 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,91	
CH04020	0,020 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,24	
				Costes directos .....	36,13
				13,00% Costes indirectos .....	4,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06WWT00051</b>	<b>m2 EMPALOMADO 50 cm ALT. MEDIA TABIQUILLOS Y TABL. RASILLA</b> 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	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
FL00500	0,037 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
FL01400	0,074 mu LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	72,81	5,39	
AGM00800	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,68	
AGY00100	0,010 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
CA00620	2,050 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,91	
CH04020	0,020 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,24	
	Costes directos .....			39,77
	13,00% Costes indirectos .....			5,17
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>44,94</b>
<b>06WWT00056</b>	<b>m2 EMPALOMADO 50 cm ALT. MEDIA TABICONES Y TABL. RASILLÓN</b> Empalomado de 50 cm de altura media, formado por tabicones 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	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
FL00200	0,019 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	1,66	
FL01500	4,240 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,45	
AGM00800	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
CA00620	2,050 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,91	
CH04020	0,020 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,24	
	Costes directos .....			27,27
	13,00% Costes indirectos .....			3,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>30,82</b>
<b>06WWT80100</b>	<b>m2 EMPALOMADO 50 cm ALT. MEDIA L/PERFORADO Y RASILLÓN</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	0,750 h OFICIAL 1ª	17,93	13,45	
TP00100	0,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
FL80185	0,019 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x5 cm	92,50	1,76	
FL01500	4,240 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,45	
AGM00800	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,54	
CA00620	2,050 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,91	
CH80100	0,020 m3 HORMIGÓN HA-35/B/20/IIa, SUMINISTRADO	104,00	2,08	
	Costes directos .....			36,94
	13,00% Costes indirectos .....			4,80
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>41,74</b>
<b>06WWT80202</b>	<b>m POYATA ADOSADA CON TABLERO DE RASILLONES</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	0,700 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
FL01500	4,240 u RASILLÓN CERÁMICO 100x25x4 cm	1,05	4,45	
FL00200	0,006 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	0,52	
CA01500	9,000 kg ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	6,12	
AGM00500	0,028 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,47	
	Costes directos .....			37,01
	13,00% Costes indirectos .....			4,81
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>41,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 06WWW: Varios					
06WWW00000	m	COBIJADO DE CÁMARA DE AIRE HASTA 25 cm L/MACIZO DE TEJAR			
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	0,120 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
FL00800	0,009 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	3,06	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
				Costes directos .....	6,50
				13,00% Costes indirectos .....	0,85
TOTAL €.....					7,35
06WWW00001	m	COBIJADO DE CÁMARA DE AIRE HASTA 25 cm L/HUECO			
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	0,097 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,74	
TP00100	0,048 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,82	
FL00500	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,63	
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27	
				Costes directos .....	3,46
				13,00% Costes indirectos .....	0,45
TOTAL €.....					3,91
06WWW00002	m	COBIJADO DE CÁMARA DE AIRE HASTA 25 cm L/PERFORADO			
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	0,097 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,74	
TP00100	0,048 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,82	
FL01300	0,009 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	0,68	
AGM00800	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,43	
				Costes directos .....	3,67
				13,00% Costes indirectos .....	0,48
TOTAL €.....					4,15
06WWW00005	m	EMPARCHADO DE FRENTE DE FORJADO CON LADRILLO HUECO			
Emparchado de frentes de forjado con ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento M5 (1:6) con plastificante; según CTE/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
FL00500	0,011 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,70	
AGM00800	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,32	
				Costes directos .....	4,51
				13,00% Costes indirectos .....	0,59
TOTAL €.....					5,10
06WWW00007	m	EMPARCHADO C/V FRENTE DE FORJADO CON PLAQUETAS L/PERF.			
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/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
FL01100	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,06	
AGM01600	0,006 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,52	
				Costes directos .....	11,31
				13,00% Costes indirectos .....	1,47
TOTAL €.....					12,78

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WW00010</b>	<b>m2</b>	<b>EMPARCHADO DE PARAMENTOS VERTICALES CON LADRILLO HUECO</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	
		Costes directos .....			10,75
		13,00% Costes indirectos .....			1,40
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,15</b>
<b>06WW00011</b>	<b>m</b>	<b>EMPARCHADO A CARA VISTA SARDINEL DE FRENTE DE FORJADO</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
FL00900	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	1,71	
AGM00800	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,32	
		Costes directos .....			19,50
		13,00% Costes indirectos .....			2,54
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,04</b>
<b>06WW00012</b>	<b>m</b>	<b>EMPARCHADO C/V FRENTE DE FORJADO CON PLAQUETAS L/HUECO</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,220 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,68	
FL00900	0,018 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE C/V 24x11,5x5 cm	94,76	1,71	
AGM00800	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,32	
		Costes directos .....			9,71
		13,00% Costes indirectos .....			1,26
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,97</b>
<b>06WW81010</b>	<b>m2</b>	<b>EMPARCHADO PIEZAS ARCILLA ALIGERADA 30x4,8x19 cm</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
FB80080	18,070 u	PIEZA DE EMPARCHE ARCILLA ALIGERADA 30x4,8x19 cm	0,31	5,60	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	
		Costes directos .....			14,00
		13,00% Costes indirectos .....			1,82
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,82</b>
<b>06WW81020</b>	<b>m2</b>	<b>EMPARCHADO PIEZAS ARCILLA ALIGERADA 30x9,6x19 cm</b>			
	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/DB-SE-F. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
FB80090	18,070 u	PIEZA DE EMPARCHE ARCILLA ALIGERADA 30x9,6x19 cm	0,61	11,02	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,41	
		Costes directos .....			22,91
		13,00% Costes indirectos .....			2,98
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>25,89</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WW00020</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA O IMPOSTA DE HORMIGÓN ARMADO DE 30X30 cm</b>			
		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	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
CH02920	0,052 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	3,60	
CM01100	1,000 m	MOLDE ESCAYOLA ENCOFRADO CORNISA 30x30 cm	15,55	15,55	
CA00320	4,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	3,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					47,94
13,00% Costes indirectos .....					6,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,17</b>
<b>06WW00021</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA O IMPOSTA DE 30X30 cm DE L/GAFA</b>			
		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	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
FL00200	0,027 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	2,36	
AGM00800	0,036 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					57,01
13,00% Costes indirectos .....					7,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>64,42</b>
<b>06WW00022</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA O IMPOSTA DE 30X30 cm DE L/MACIZO DE TEJAR</b>			
		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	1,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	38,42	
FL00800	0,032 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	10,88	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
Costes directos .....					50,16
13,00% Costes indirectos .....					6,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>56,68</b>
<b>06WW00041</b>	<b>m</b>	<b>CORNISA O IMPOSTA DE HORMIGÓN ARMADO DE 50X50 cm</b>			
		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	1,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	61,13	
CH02920	0,143 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	9,91	
CM01200	1,000 m	MOLDE ESCAYOLA ENCOFRADO CORNISA 50x50 cm	28,99	28,99	
CA00320	8,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,48	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....					108,71
13,00% Costes indirectos .....					14,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>122,84</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>06WWW80500</b>	<b>m2</b>	<b>FORRADO CONDUCTOS Y SOPORTES C/LADRILLO H/S 4 cm</b>			
Forrado de conductos y soportes, con ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 cm, recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento M5 (1:6), incluso p.p. de remates y encuentros con cubierta. Medida la superficie ejecutada.					
TO02100	0,507 h	OFICIAL 1ª	17,93	9,09	
TA00100	0,507 h	AYUDANTE	17,18	8,71	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGM00500	0,085 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,46	
AGY00100	0,005 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,50	
Costes directos .....					25,11
13,00% Costes indirectos .....					3,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,37</b>
<b>06WWW80560</b>	<b>m2</b>	<b>FORRADO VIGAS LADRILLO H/S 4 cm</b>			
Forrado de vigas con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco. Medida la superficie ejecutada.					
TO02100	1,057 h	OFICIAL 1ª	17,93	18,95	
TP00100	1,057 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,97	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGM00500	0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,57	
AGY00100	0,020 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	2,01	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					43,37
13,00% Costes indirectos .....					5,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>49,01</b>
<b>06WWW80610</b>	<b>m</b>	<b>FORMACION DE ESTANTERÍA PLACA DE YESO LAMINADO 30 cm DE FONDO</b>			
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.					
TO00500	0,885 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	15,87	
TA00100	0,885 h	AYUDANTE	17,18	15,20	
DW80020	1,100 m	BALDA YESO LAMINADO CON TRILLAJE DE CARTÓN 300X50 mm	4,35	4,79	
GP80030	1,000 kg	PASTA PARA JUNTAS YESO	1,59	1,59	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					43,25
13,00% Costes indirectos .....					5,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>48,87</b>
<b>06WWW80650</b>	<b>u</b>	<b>FORMACION DE CHIMENEA FRANCESA LAD. REFRACTARIO</b>			
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 unidad terminada.					
TO02100	32,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	573,76	
TA00100	32,000 h	AYUDANTE	17,18	549,76	
FL80220	0,225 mu	LADRILLO CERÁM. REFRACTARIO 22x11x4 cm	295,20	66,42	
FL00400	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm	95,24	2,38	
FL00500	0,135 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	8,56	
AGY00100	0,200 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	20,09	
AGY00200	0,020 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	2,08	
WW80030	1,000 u	CORTAFUEGOS DE CHAPA DE ACERO	65,88	65,88	
AGM00500	0,250 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	13,12	
Costes directos .....					1.302,05
13,00% Costes indirectos .....					169,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.471,32</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>06WWW80700</b>	<b>m TABICADO DE FALDONES DE BAÑERA</b> Tabicado de faldón de bañera, realizado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la longitud realmente ejecutada.			
TO02100	0,500 h OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
FL00500	0,019 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	1,20	
AGM00500	0,003 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
Costes directos .....				18,83
13,00% Costes indirectos .....				2,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 07: CUBIERTAS

### Subcapítulo 07H: HORIZONTALES

#### Apartado 07HA: Ajardinadas

#### Grupo 07HAE: Encuentros

<b>07HAE00001</b>	<b>m</b>	<b>ENCUENTRO FALDÓN PARA AJARDINAR CON PARAMENTOS</b>		
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 enrasado recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), material antirraíces y enfoscado de remate. Medida en verdadera magnitud.				
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,18
TO00700	0,225 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	4,03
QW00900	0,700 m2	TEJIDO ANTIRRAICES	1,12	0,78
FL00500	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,63
XI01800	1,515 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	10,07
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63
AGM01600	0,002 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,17
			Costes directos .....	28,49
			13,00% Costes indirectos .....	3,70
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,19</b>

<b>07HAE00002</b>	<b>u</b>	<b>ENCUENTRO FALDÓN PARA AJARDINAR CON SUMIDERO</b>		
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 unidad ejecutada.				
ATC00100	0,914 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	31,93
TO00700	0,150 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	2,69
FL01300	0,016 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	1,21
XI01800	1,010 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	6,72
FL00300	0,040 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	3,93
CA01600	8,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	5,92
UA02500	1,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,44	12,44
AGM00500	0,108 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,67
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	70,81
			13,00% Costes indirectos .....	9,21
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>80,02</b>

#### Grupo 07HAF: Faldones

<b>07HAF00001</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN DE AZOTEA PARA AJARDINAR</b>		
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	0,550 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79
XI01800	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39
AG00200	0,050 m3	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	9,64	0,48
UJ01800	0,400 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	3,35
XI02700	1,515 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48
QW00100	0,100 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,30
QW00900	1,100 m2	TEJIDO ANTIRRAICES	1,12	1,23
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15
			Costes directos .....	42,17
			13,00% Costes indirectos .....	5,48
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 07HAW: Varios</b>				
<b>07HAW00001</b>	<b>m JUNTA DE DILATACIÓN EN FALDÓN PARA AJARDINAR PLOMO</b> 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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
XI01700	2,020 m MÁSTIC ASFÁLTICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	0,87	1,76	
FL00200	0,025 mu LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	2,18	
QW00600	10,000 kg PLOMO EN PLANCHAS	1,79	17,90	
AGM00500	0,008 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,42	
Costes directos .....				34,49
13,00% Costes indirectos .....				4,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,97</b>
<b>Apartado 07HN: No transitables</b>				
<b>Grupo 07HNE: Encuentros</b>				
<b>07HNE00001</b>	<b>m ENC. FALDÓN SOBRE TABIQUILLOS CON PARAMENTOS</b> 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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,470 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	16,42	
TO00700	0,055 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	0,99	
XI02300	0,354 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	8,25	2,92	
XI00800	0,040 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,06	
FL00500	0,004 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,25	
FL00300	0,011 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	1,08	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
Costes directos .....				22,24
13,00% Costes indirectos .....				2,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,13</b>
<b>07HNE00002</b>	<b>m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTOS, MEMBR. BETÚN/ALUMINIO</b> 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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,185 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,46	
TO00700	0,060 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,08	
XI02300	0,404 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	8,25	3,33	
XI00800	0,040 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,06	
AGM00500	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,31	
Costes directos .....				11,24
13,00% Costes indirectos .....				1,46
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,70</b>
<b>07HNE00003</b>	<b>u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REF. MEMBRANA BETÚN</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,45	
TO00700	0,150 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	2,69	
XI01800	1,010 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	6,72	
FL00300	0,005 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	0,49	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				13,17
13,00% Costes indirectos .....				1,71
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,88</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HNE00012</b>	<b>m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO, SUP. PINT. MET. ANTIRR.</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 autoprotégida con pintura metalizada antirreflectante. Medida en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,45	
TO00700	0,315 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	5,65	
XI02600	0,222 kg PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTANTE	5,00	1,11	
XI01600	0,404 m2 LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	2,89	
XI00400	0,121 kg COLA DE CONTACTO	7,45	0,90	
AGM00500	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,31	
Costes directos .....				13,31
13,00% Costes indirectos .....				1,73
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,04</b>

<b>07HNE00013</b>	<b>u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REFUERZO LÁMINA DE PVC</b> Encuentro de faldón con protección de grava 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	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,45	
TO00700	0,150 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	2,69	
XI01500	1,010 m2 LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	8,64	
FL00300	0,005 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	0,49	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				15,09
13,00% Costes indirectos .....				1,96
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,05</b>

**Grupo 07HNF: Faldones**

<b>07HNF00001</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANSITABLE SOBRE TABIQUILLOS</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 grava suelta de 5 cm, incluso p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,445 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,54	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XT14000	0,020 m3 POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	3,57	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
FL00500	0,085 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	5,39	
AG00700	0,050 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,51	
XI00800	0,505 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
AGY00100	0,012 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,21	
AGM00500	0,057 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,99	
Costes directos .....				42,67
13,00% Costes indirectos .....				5,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>48,22</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HNF00002</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</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	0,340 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,88	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI01800	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI00800	0,505 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
QW00100	0,100 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
AG00700	0,050 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,51	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
Costes directos .....				30,74
13,00% Costes indirectos .....				4,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,74</b>
<b>07HNF00003</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. ALUM., ARM. VELO/VIDRIO</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	0,185 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,46	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
QW00100	0,100 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
XI02200	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 2,6 kg	3,60	4,00	
XI02100	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	3,94	4,38	
XI02700	3,030 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	4,97	
XI00800	0,505 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
Costes directos .....				29,10
13,00% Costes indirectos .....				3,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>32,88</b>
<b>07HNF00004</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN</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	0,385 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,45	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
XI01800	2,222 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI00800	0,707 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	1,13	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
QW00100	0,100 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
AG00700	0,050 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,51	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
Costes directos .....				41,82
13,00% Costes indirectos .....				5,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HNF00005</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. ALUM., ARM., POLIETIL.</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 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI00800	0,707 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	1,13	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI02300	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	8,25	9,17	
QW00100	0,100 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
			Costes directos .....	28,19
			13,00% Costes indirectos .....	3,66
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,85</b>
<b>07HNF00012</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. BETÚN</b> 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	0,375 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,10	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
AG00700	0,050 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,51	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
QW00100	0,150 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI00800	0,505 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
XI01800	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
			Costes directos .....	33,85
			13,00% Costes indirectos .....	4,40
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,25</b>
<b>07HNF00013</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. ALUM., ARM. VELO/VIDRIO</b> 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	0,185 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,46	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
XI02200	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 2,6 kg	3,60	4,00	
XI02100	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. VELO VIDRIO DE 3 mm	3,94	4,38	
XI00800	0,505 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
QW00100	0,150 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
XI02700	3,030 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	4,97	
			Costes directos .....	30,99
			13,00% Costes indirectos .....	4,03
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>35,02</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HNF00014</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN</b> 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	0,415 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	14,50	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	2,222 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
XI00800	0,707 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	1,13	
QW00100	0,150 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
AG00700	0,050 m3 GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,51	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
Costes directos .....				44,76
13,00% Costes indirectos .....				5,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,58</b>
<b>07HNF00015</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. ALUM., ARM. POLIETIL.</b> 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	0,275 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,61	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
QW00100	0,150 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI02300	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ALM. ARM. POLIETILENO DE 4 mm	8,25	9,17	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
XI00800	0,707 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	1,13	
Costes directos .....				30,96
13,00% Costes indirectos .....				4,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,98</b>
<b>07HNF00021</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. INVERTIDA</b> 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	0,445 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,54	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI01800	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
QW01000	1,100 m2 TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	0,80	
AGM00600	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	2,47	
AG00200	0,050 m3 GRAVA DIÁM. 16/32 mm	9,64	0,48	
QW00700	0,030 m3 POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	182,25	5,47	
Costes directos .....				34,93
13,00% Costes indirectos .....				4,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HNF00051</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 15 cm, SUP. PINT. ANTIRREFL.</b> 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 autoprotégida con pintura metalizada antirreflectante. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,415 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	14,50	
TO00700	0,150 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	2,69	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI02600	0,505 kg PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTANTE	5,00	2,53	
XI01600	1,162 m2 LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	8,31	
XI00200	0,051 kg ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
QW00100	0,150 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
XI00400	0,303 kg COLA DE CONTACTO	7,45	2,26	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
Costes directos .....				40,21
13,00% Costes indirectos .....				5,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>45,44</b>
<b>07HNF00061</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/MORTERO M2,5 SUP. ARIDO 16-32 mm</b> 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	0,595 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,78	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
QW01000	2,200 m2 TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
XI01500	1,111 m2 LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
AG00200	0,050 m3 GRAVA DIÁM. 16/32 mm	9,64	0,48	
QW00700	0,030 m3 POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	182,25	5,47	
AGM00600	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	2,47	
Costes directos .....				42,38
13,00% Costes indirectos .....				5,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,89</b>
<b>07HNF00071</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. NO TRANS. S/MORTERO M2,5 AGLOM. RIGIDO PERLITA</b> 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	0,545 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,04	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
XI01000	1,131 m2 LÁMINA CAUCHO SINTETICO BLANCO ARMADO DE 1,2 mm	12,25	13,85	
XT11100	0,030 m3 PANEL AISLANTE AGLOMERADO RÍGIDO DE PERLITA Y FIBRAS	191,34	5,74	
AGM00600	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	2,47	
Costes directos .....				44,27
13,00% Costes indirectos .....				5,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,03</b>

**Grupo 07HNW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07HNW00001</b>	<b>m</b>	<b>BORDE LIBRE EN FALDÓN SOBRE TABIQUILLOS CINCO</b>			
		Borde libre en faldón sobre tabiquillos, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, resalto de mortero de cemento y plancha de cinc. Medida en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
FL00300	0,011 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	1,08	
QP02900	0,707 m2	PLANCHA DE CINCO 0,82 mm ESP.	44,04	31,14	
AGM00500	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,25	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		43,01
			13,00% Costes indirectos .....		5,59
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>48,60</b>
<b>07HNW00002</b>	<b>m</b>	<b>BORDE LIBRE EN FALDÓN SOBRE HORMIGÓN ALIGERADO CINCO</b>			
		Borde libre en faldón sobre hormigón aligerado, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco, resalto de mortero de cemento y plancha de cinc. Medida en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
FL00300	0,013 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	1,28	
QP02900	0,253 m2	PLANCHA DE CINCO 0,82 mm ESP.	44,04	11,14	
AGM00500	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,25	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		23,21
			13,00% Costes indirectos .....		3,02
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>26,23</b>
<b>07HNW00003</b>	<b>m</b>	<b>JUNTA DE DILATACIÓN FALDONES CON PROTECCIÓN DE GRAVILLA PLOMO</b>			
		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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,510 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,81	
TO00700	0,070 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,26	
XI01700	4,040 m	MÁSTIC ASFÁLTICO PARA JUNTAS DE DILATACIÓN	0,87	3,51	
XI01800	0,455 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	3,03	
FL00300	0,021 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	2,06	
QW00600	10,000 kg	PLOMO EN PLANCHAS	1,79	17,90	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
			Costes directos .....		46,09
			13,00% Costes indirectos .....		5,99
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>52,08</b>
<b>07HNW00010</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE FALDÓN DE AZOTEA INVERTIDA NO TRANSITABLE</b>			
		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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM00600	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,24	
QP02400	2,000 u	PIEZA PREFABRICADA HORMIGON ARMADO L, 50x45x5 cm	3,36	6,72	
			Costes directos .....		15,69
			13,00% Costes indirectos .....		2,04
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>17,73</b>

**Apartado 07HT: Transitables**

**Grupo 07HTE: Encuentros**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTE00001</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO, CON ZABALETA</b>			
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 en verdadera magnitud.					
ATC00100	0,175 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,11	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,070 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,26	
RS00600	5,000 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	0,95	
XT14000	0,006 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	1,07	
XI01800	0,657 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	4,37	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
				Costes directos .....	18,39
				13,00% Costes indirectos .....	2,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,78</b>
<b>07HTE00002</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN S/TABIQUELLOS CON PARAMENTO, CON ZABALETA</b>			
Encuentro de faldón sobre tabiqueillos 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 en verdadera magnitud.					
ATC00100	0,255 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,91	
TP00100	0,370 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,29	
TO00700	0,045 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	0,81	
TO01100	0,370 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,63	
XI01800	0,303 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	2,01	
RW04900	0,005 mu	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	150,10	0,75	
FL00500	0,021 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	1,33	
RS00600	5,000 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	0,95	
AGM01600	0,005 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,43	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
				Costes directos .....	28,63
				13,00% Costes indirectos .....	3,72
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,35</b>
<b>07HTE00003</b>	<b>u</b>	<b>ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO MEMBRANA DE BETÚN</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 unidad ejecutada.					
ATC00100	0,120 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO00700	0,050 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	0,90	
FL00500	0,004 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,25	
XI01800	0,354 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	2,35	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
				Costes directos .....	7,85
				13,00% Costes indirectos .....	1,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,87</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTE00011</b>	<b>m ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO, REFUERZO LÁMINA PVC</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,175 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,11	
TP00100	0,070 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,070 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,26	
XT14000	0,006 m3 POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	1,07	
XI01500	0,657 m2 LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	5,62	
RS00600	5,000 u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	0,95	
AGM01600	0,010 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
WW00400	0,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....				19,70
13,00% Costes indirectos .....				2,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,26</b>

<b>07HTE00013</b>	<b>u ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO LÁMINA DE PVC</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,45	
TO00700	0,150 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	2,69	
FL00500	0,004 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,25	
XI01500	1,010 m2 LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	8,64	
AGM00500	0,003 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00400	0,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....				14,25
13,00% Costes indirectos .....				1,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,10</b>

**Grupo 07HTF: Faldones**

<b>07HTF00001</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm 1 MEMB. BETÚN</b> 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.			
ATC00100	0,295 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,30	
TP00100	0,270 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,300 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
QW00100	0,100 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
RS00600	25,000 u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
FL00500	0,037 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AGM00500	0,041 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				48,04
13,00% Costes indirectos .....				6,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>54,29</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTF00002</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/TABIQUELLOS</b>			
	Faldón de azotea transitable formado por: barrera de vapor de base asfáltica, tabiqueLlos 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.			
ATC00100	0,840 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	29,34	
TP00100	0,270 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,300 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XT14000	0,020 m3 POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	3,57	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	1,061 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,06	
FL00500	0,085 mu LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	5,39	
RS00600	25,000 u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGY00100	0,010 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
AGM01600	0,021 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
AGM00500	0,057 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,99	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos .....	71,65
13,00% Costes indirectos .....	9,31
<b>TOTAL €.....</b>	<b>80,96</b>

<b>07HTF00003</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm 2 MEMB. BETÚN</b>			
	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, 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 con pasta de cal, y avitolado de juntas y p.p. solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,235 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,21	
TP00100	0,270 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
TO01100	0,300 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	2,222 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
XI00800	0,707 kg IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	1,13	
QW00100	0,100 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
RS00600	25,000 u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGM01600	0,021 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos .....	52,01
13,00% Costes indirectos .....	6,76
<b>TOTAL €.....</b>	<b>58,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTF00011</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm 1 MEMB. BETÚN</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 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, avitolado de juntas y p.p. de solapes. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.		
ATC00100	0,325 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,35	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,300 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI02700	1,515 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
QW00100	0,150 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
RS00600	25,000 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		50,98
			13,00% Costes indirectos .....		6,63
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>57,61</b>

<b>07HTF00013</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm 2 MEMB. BETÚN</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	0,265 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,26	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,200 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
TO01100	0,300 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI02700	1,515 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01800	2,222 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
XI00800	0,707 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	1,13	
QW00100	0,150 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
RS00600	25,000 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		54,95
			13,00% Costes indirectos .....		7,14
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>62,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTF00021</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. TRANS. INVERTIDA</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	0,295 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,30	
TP00100	0,270 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,300 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI01800	1,111 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
QW01000	1,100 m2 TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	0,80	
QW00800	1,100 m2 TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
QW00700	0,030 m3 POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	182,25	5,47	
RS00600	25,000 u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AGM00600	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	2,47	
AGM00500	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				48,63
13,00% Costes indirectos .....				6,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>54,95</b>

<b>07HTF00051</b>	<b>m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm LÁMINA VINÍLICA PVC</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, 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	0,295 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,30	
TP00100	0,270 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,300 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI02700	1,515 kg PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
XI01600	1,162 m2 LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	8,31	
XI00200	0,051 kg ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
QW00100	0,150 m3 HORMIGÓN CELULAR	37,87	5,68	
RS00600	25,000 u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGM01600	0,021 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
AGM00500	0,041 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				48,60
13,00% Costes indirectos .....				6,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>54,92</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTF00061</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 10 cm TEJIDO SEPARADOR 1 MEMB. BETÚN</b>			
		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	0,295 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,30	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,59	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
TO01100	0,300 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
XI01800	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
AA00200	0,021 m3	ARENA FINA	9,35	0,20	
QW00800	1,100 m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
QW00100	0,100 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
FL00500	0,037 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	2,35	
RS00600	25,000 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					45,70
13,00% Costes indirectos .....					5,94
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,64</b>

**Grupo 07HTW: Varios**

<b>07HTW00001</b>	<b>m</b>	<b>BORDE LIBRE EN FALDÓN DE HORMIG. ALIG. CON PLANCHA DE CINC</b>			
		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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
FL00300	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	0,98	
RW04900	0,004 mu	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	150,10	0,60	
QP02900	0,156 m2	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	44,04	6,87	
AGM01600	0,004 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
AGM00500	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,21	
Costes directos .....					19,48
13,00% Costes indirectos .....					2,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,01</b>
<b>07HTW00002</b>	<b>m</b>	<b>BORDE LIBRE DE FALDÓN CON TABIQUILLOS CINC</b>			
		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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM00500	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,21	
AGM01600	0,004 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
FL00300	0,010 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	0,98	
QP02900	0,156 m2	PLANCHA DE CINC 0,82 mm ESP.	44,04	6,87	
RW04900	0,004 mu	BALDOSA CERÁMICA GOTERA	150,10	0,60	
Costes directos .....					19,48
13,00% Costes indirectos .....					2,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07HTW00003</b>	<b>m JUNTA DE DILATACIÓN PLOMO</b> Junta de dilatación formada por: maestras de tabicón de ladrillo hueco, plancha de plomo, mastic para relleno de juntas y refuerzo de membrana. Medida en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,510 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,81	
TO00700	0,070 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,26	
XI01800	0,455 m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	3,03	
QW00600	6,000 kg PLOMO EN PLANCHAS	1,79	10,74	
FL00300	0,021 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	2,06	
QW00300	2,000 kg MASTIC ASFALTICO	0,97	1,94	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
			Costes directos .....	37,36
			13,00% Costes indirectos .....	4,86
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>42,22</b>
<b>07HTW00004</b>	<b>m BORDE LIBRE EN FALDÓN DE HORMIGÓN ALIGERADO</b> 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM00500	0,004 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,21	
AGM01600	0,004 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
FL00300	0,005 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	0,49	
RW04900	0,004 mu BALDOSA CERÁMICA GOTERA	150,10	0,60	
			Costes directos .....	10,37
			13,00% Costes indirectos .....	1,35
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,72</b>
<b>Apartado 07HW: Varios</b>				
<b>Grupo 07HWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 07I: INCLINADAS</b>				
<b>Apartado 07IF: Fibrocemento</b>				
<b>Grupo 07IFE: Encuentros</b>				
<b>07IFE00001</b>	<b>m ENC. FALDÓN FIBROCEMENTO CON PARAMENTO EN CUMBRERA</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP02900	0,253 m2 PLANCHA DE CINCO 0,82 mm ESP.	44,04	11,14	
QP01800	1,133 m LIMA DE ENCUENTRO FIBROCEMENTO	5,37	6,08	
AGM00500	0,003 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....	23,17
			13,00% Costes indirectos .....	3,01
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,18</b>
<b>07IFE00002</b>	<b>m ENC. FALDÓN FIBROCEMENTO CON PARAMENTO LATERAL</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QP00200	1,133 m CABALLETE ANGULAR FIBROCEMENTO	4,34	4,92	
QP02900	0,202 m2 PLANCHA DE CINCO 0,82 mm ESP.	44,04	8,90	
AGM00500	0,003 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....	23,26
			13,00% Costes indirectos .....	3,02
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 07IFF: Faldones					
07IFF00001	m2 FALDÓN DE PLACA ONDULADA DE FIBROCEMENTO				
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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP02500	1,185 m2	PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO	7,68	9,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					14,89
13,00% Costes indirectos .....					1,94
TOTAL €.....					16,83
07IFF00011	m2 FALDÓN DE PLACA ONDULADA DE FIBROCEMENTO COLOREADA				
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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP02600	1,185 m2	PLACA ONDULADA GRANONDA FIBROCEMENTO COLOR	9,50	11,26	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					17,05
13,00% Costes indirectos .....					2,22
TOTAL €.....					19,27
Grupo 07IFL: Limas					
07IFL00001	m CABALLETE ARTICULADO DE FIBROCEMENTO				
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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP00300	1,133 m	CABALLETE ARTICULADO FIBROCEMENTO	6,81	7,72	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					13,51
13,00% Costes indirectos .....					1,76
TOTAL €.....					15,27
07IFL00002	m CABALLETE FIJO O CAMBIO DE PENDIENTE DE FIBROCEMENTO				
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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP00400	1,133 m	CABALLETE CAMBIO DE PENDIENTE FIBROCEMENTO	12,63	14,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					20,10
13,00% Costes indirectos .....					2,61
TOTAL €.....					22,71
07IFL00003	m CABALLETE PARA DIENTE DE SIERRA EN FIBROCEMENTO				
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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP00500	1,133 m	CABALLETE DIENTE DE SIERRA FIBROCEMENTO	7,25	8,21	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					14,00
13,00% Costes indirectos .....					1,82
TOTAL €.....					15,82

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07IFL00004</b>	<b>m</b>	<b>LIMATESA DE FIBROCEMENTO</b>			
		Limatesa de fibrocemento colocada en faldón de placa ondulada granonda, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medida en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP01900	1,133 m	LIMATESA FIBROCEMENTO	5,43	6,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	11,94
				13,00% Costes indirectos .....	1,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,49</b>
<b>07IFL00005</b>	<b>m</b>	<b>LIMAHoya DE CHAPA DE CINCO EN PLACA ONDULADA</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
XI02700	0,152 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	0,25	
QP02900	0,707 m2	PLANCHAS DE CINCO 0,82 mm ESP.	44,04	31,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	41,22
				13,00% Costes indirectos .....	5,36
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,58</b>
<b>Grupo 07IFW: Varios</b>					
<b>07IFW00001</b>	<b>m</b>	<b>ALERO CON LIMA DE FIBROCEMENTO</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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP00100	1,133 m	ALERO FIBROCEMENTO	15,64	17,72	
				Costes directos .....	22,96
				13,00% Costes indirectos .....	2,98
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,94</b>
<b>07IFW00002</b>	<b>m</b>	<b>REMATE LATERAL DE FIBROCEMENTO</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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP03100	1,133 m	REMATE LATERAL FIBROCEMENTO	6,77	7,67	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	13,19
				13,00% Costes indirectos .....	1,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,90</b>
<b>07IFW00003</b>	<b>m</b>	<b>CANALÓN VISTO DE FIBROCEMENTO</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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
QW01200	1,100 m	CANALÓN FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm	2,66	2,93	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	12,97
				13,00% Costes indirectos .....	1,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,66</b>

**Apartado 07IG: Galvanizados**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 07IGE: Encuentros					
07IGE00001	m	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMBRERA			
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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QP01500	0,556 m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,47	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		13,96
			13,00% Costes indirectos .....		1,81
			TOTAL €.....		15,77
07IGE00002	m	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL			
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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
QP01400	0,556 m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		20,12
			13,00% Costes indirectos .....		2,62
			TOTAL €.....		22,74
07IGE00005	m	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMB. AC. POLIÉST.			
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 em verdadera magnitud.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QP01400	0,556 m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		20,12
			13,00% Costes indirectos .....		2,62
			TOTAL €.....		22,74
07IGE00006	m	ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL AC. POLIÉST.			
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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QP01400	0,556 m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		20,12
			13,00% Costes indirectos .....		2,62
			TOTAL €.....		22,74

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 07IGF: Faldones**

<b>07IGF00001</b>	<b>m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO</b>	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	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP00900	1,313 m2 CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	5,84	7,67	
QW00200	0,150 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		13,83
		13,00% Costes indirectos .....		1,80
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>15,63</b>

<b>07IGF00011</b>	<b>m2 FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH</b>	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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QP02000	1,010 m2 PANEL SANDWICH 30 mm ACABADO INT. Y EXT. EN POLIÉSTER	22,70	22,93	
QP00800	1,010 m TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	3,99	4,03	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		36,54
		13,00% Costes indirectos .....		4,75
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>41,29</b>

**Grupo 07IGL: Limas**

<b>07IGL00001</b>	<b>m CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.</b>	Cumbra 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 en verdadera magnitud.		
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
QP01500	0,556 m2 CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,47	
QW00200	2,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		11,23
		13,00% Costes indirectos .....		1,46
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,69</b>

<b>07IGL00002</b>	<b>m LIMAHoya CHAPA LISA AC. GALV.</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 en verdadera magnitud.		
ATC00100	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
QP01500	0,606 m2 CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,70	
QW00200	2,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		16,70
		13,00% Costes indirectos .....		2,17
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>18,87</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07IGL00011</b>	<b>m CUMBRERA O LIMATESA CH. LISA AC. GALV. ACABADO POLIÉSTER</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
QP01400	0,859 m2 CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	12,63	
QW00200	2,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,39
13,00% Costes indirectos .....				2,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,17</b>
<b>07IGL00012</b>	<b>m LIMAHoya CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
QP01400	0,505 m2 CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	7,42	
QW00200	2,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,42
13,00% Costes indirectos .....				2,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,20</b>
<b>Grupo 07IGW: Varios</b>				
<b>07IGW00001</b>	<b>m REMATE LATERAL CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO</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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
QP01500	0,556 m2 CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,47	
QW00200	1,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				7,27
13,00% Costes indirectos .....				0,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>8,22</b>
<b>07IGW00002</b>	<b>m CANALÓN CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO</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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QP01500	0,606 m2 CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,70	
QW00200	1,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				14,49
13,00% Costes indirectos .....				1,88
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07IGW00011</b>	<b>m</b>	<b>REMATE LATERAL CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
QP01400	0,556 m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	12,97
				13,00% Costes indirectos .....	1,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,66</b>
<b>07IGW00012</b>	<b>m</b>	<b>CANALÓN CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER</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	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
XT11400	0,909 m2	PANEL RÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO ESP. 30 mm DENS. 110 kg/m3	7,07	6,43	
QP01600	2,222 m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,8 mm ESPESOR	6,50	14,44	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	52,32
				13,00% Costes indirectos .....	6,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>59,12</b>
<b>Apartado 07IL: Aleaciones ligeras</b>					
<b>Grupo 07ILE: Encuentros</b>					
<b>07ILE00001</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN CHAPA CONF. ALUMINIO CON PARAM. EN CUMBRERA</b>			
		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	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
QP01000	0,556 m2	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	25,35	14,09	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	26,04
				13,00% Costes indirectos .....	3,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,43</b>
<b>07ILE00002</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN CHAPA CONF. ALUMINIO CON PARAM. LATERAL</b>			
		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	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
QP01000	0,556 m2	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	25,35	14,09	
AGM00500	0,003 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	26,04
				13,00% Costes indirectos .....	3,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,43</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 07ILF: Faldones					
07ILF00001	m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ALUMINIO 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
QW00200	0,150 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,07	
QP01100	1,313 m2	CHAPA DE ALUMINIO CONFORMADA 0,7 mm ESP.	19,06	25,03	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		31,47
			13,00% Costes indirectos .....		4,09
			TOTAL €.....		35,56
Grupo 07ILL: Limas					
07ILL00001	m CUMBRERA A LIMATESA CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. Cumbrera 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 en verdadera magnitud.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
QW00200	2,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,92	
QP01000	0,657 m2	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	25,35	16,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		25,41
			13,00% Costes indirectos .....		3,30
			TOTAL €.....		28,71
07ILL00002	m LIMAHOYA CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. 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 en verdadera magnitud.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
QW00200	2,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,92	
QP01000	0,657 m2	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	25,35	16,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		30,65
			13,00% Costes indirectos .....		3,98
			TOTAL €.....		34,63
Grupo 07ILW: Varios					
07ILW00001	m REMATE LATERAL CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF. 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	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
QP01000	0,960 m2	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	25,35	24,34	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		29,44
			13,00% Costes indirectos .....		3,83
			TOTAL €.....		33,27

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07ILW00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALÓN CHAPA LISA ALUM. EN FALDÓN CHAPA CONF.</b>			
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	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
QP01000	0,758 m2	CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO 0,9 mm ESP.	25,35	19,22	
QW00200	1,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					31,01
13,00% Costes indirectos .....					4,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,04</b>

**Apartado 07IP: Pizarra**

**Grupo 07IPE: Encuentros**

<b>07IPE00001</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN PIZARRA CON PARAM. EN CUMBRERA</b>			
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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
QP03000	0,556 m2	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	24,89	13,84	
AGM00500	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,21	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					21,89
13,00% Costes indirectos .....					2,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,74</b>

<b>07IPE00002</b>	<b>m</b>	<b>ENC. FALDÓN PIZARRA CON PARAM. LATERAL</b>			
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	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
QP03000	1,010 m2	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	24,89	25,14	
AGM00500	0,004 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,21	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					38,98
13,00% Costes indirectos .....					5,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>44,05</b>

**Grupo 07IPF: Faldones**

<b>07IPF00001</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN DE PIZARRA</b>			
Faldón de pizarra fijada con ganchos clavados a entablado de madera de pino, incluso p.p. de rastreles. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
CM00200	0,030 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	5,86	
CM00800	2,000 m	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	1,63	3,26	
QZ00100	1,010 m2	PIEZAS DE PIZARRA PARA TEJADO	12,56	12,69	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					44,17
13,00% Costes indirectos .....					5,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>49,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 07IPL: Limas**

<b>07IPL00001</b>	<b>m CUMBRERA CON CHAPA DE CINC EN FALDÓN DE PIZARRA</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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CM00800	2,000 m RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	1,63	3,26	
QP03000	0,505 m2 PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	12,57	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		25,41
		13,00% Costes indirectos .....		3,30
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>28,71</b>

<b>07IPL00002</b>	<b>m LIMAHoya CON CHAPA DE CINC EN FALDÓN DE PIZARRA</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QP03000	0,606 m2 PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	15,08	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		24,66
		13,00% Costes indirectos .....		3,21
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>27,87</b>

**Grupo 07IPW: Varios**

<b>07IPW00001</b>	<b>m CANALÓN CHAPA DE CINC EN FALDÓN DE PIZARRA</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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QP03000	0,606 m2 PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	15,08	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		28,61
		13,00% Costes indirectos .....		3,72
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>32,33</b>

**Apartado 07IS: Sintéticas**

**Grupo 07ISE: Encuentros**

**Grupo 07ISF: Faldones**

<b>07ISF00001</b>	<b>m2 FALDÓN PLACA ONDULADA POLIÉSTER REFORZADO INCOLORO</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	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP02700	1,162 m2 PLACA ONDULADA DE POLIÉSTER REFORZADO	13,12	15,25	
QW00200	0,400 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,18	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		21,52
		13,00% Costes indirectos .....		2,80
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>24,32</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07ISF00011</b>	<b>m2 FALDÓN PLACA ONDULADA POLIÉSTER REFORZADO COLOREADO</b> 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	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP02800	1,162 m2 PLACA ONDULADA DE POLIÉSTER REFORZADO COLOR	13,12	15,25	
QW00200	0,400 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,18	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,52
13,00% Costes indirectos .....				2,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,32</b>

**Grupo 07ISL: Limas**

**Grupo 07ISW: Varios**

<b>07ISW00001</b>	<b>m CANALÓN VISTO DE PVC RÍGIDO DE 150 mm DE DIÁM.</b> 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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
QW00200	0,300 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,14	
QW01100	1,100 m CANALÓN DE PVC DIÁM. 150 mm	3,48	3,83	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				17,50
13,00% Costes indirectos .....				2,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,78</b>

**Apartado 07IT: Tejas**

**Grupo 07ITE: Encuentros**

<b>07ITE00001</b>	<b>m ENC. FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS Y PARAM. LATERAL CHAPA CINC</b> 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	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
QP03000	0,455 m2 PLANCHAS DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	11,32	
AGM00500	0,003 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,16	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				17,57
13,00% Costes indirectos .....				2,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,85</b>

<b>07ITE00002</b>	<b>m ENC. FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS Y PARAM. LATERAL TEJAS</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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT00700	5,400 u TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
AGM00600	0,103 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	4,89	
Costes directos .....				15,35
13,00% Costes indirectos .....				2,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,35</b>

**Grupo 07ITF: Faldones**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

<b>07ITF00001</b>	<b>m2 FALDÓN DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</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	0,550 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
QT00700	43,200 u TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	13,82	
AGM00600	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,47	
Costes directos .....				34,50
13,00% Costes indirectos .....				4,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,99</b>

<b>07ITF00002</b>	<b>m2 FALDÓN DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</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	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
QT00900	10,300 u TEJA HORMIGÓN COLOREADO	0,78	8,03	
AGM00600	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,47	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....				22,01
13,00% Costes indirectos .....				2,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,87</b>

<b>07ITF00003</b>	<b>m2 FALDÓN DE TEJAS PLANAS CERÁMICAS</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	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
QT00800	10,600 u TEJA CERÁMICA PLANA	0,50	5,30	
AGM00600	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,47	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....				19,28
13,00% Costes indirectos .....				2,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,79</b>

**Grupo 07ITL: Limas**

<b>07ITL00001</b>	<b>m CUMBRERA DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT00700	5,400 u TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
AGM00600	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,00	
Costes directos .....				11,46
13,00% Costes indirectos .....				1,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,95</b>

<b>07ITL00002</b>	<b>m CUMBRERA DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT00200	4,120 u CUMBRERA DE TEJA DE HORMIGÓN	1,43	5,89	
AGM00600	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,00	
Costes directos .....				15,62
13,00% Costes indirectos .....				2,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07ITL00003</b>	<b>m</b>	<b>LIMATESA DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM00600	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,71	
QT00700	5,400 u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
				Costes directos .....	11,17
				13,00% Costes indirectos .....	1,45
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,62</b>
<b>07ITL00004</b>	<b>m</b>	<b>LIMATESA DE TEJAS PLANAS DE MORTERO DE CEMENTO</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT00300	4,120 u	LIMATESA DE TEJA DE HORMIGÓN	1,43	5,89	
AGM00600	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,71	
				Costes directos .....	15,33
				13,00% Costes indirectos .....	1,99
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,32</b>
<b>07ITL00005</b>	<b>m</b>	<b>LIMAHoya FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS, CON CHAPA DE CINCO</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 en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QP03000	0,606 m2	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	24,89	15,08	
AGM00600	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,71	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	24,67
				13,00% Costes indirectos .....	3,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,88</b>
<b>Grupo 07ITW: Varios</b>					
<b>07ITW00001</b>	<b>m</b>	<b>ALERO DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD</b>			
		Alero de tejas curvas de cerámica de primera calidad, recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
QT00700	11,000 u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	3,52	
AGM00600	0,030 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,42	
				Costes directos .....	18,91
				13,00% Costes indirectos .....	2,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,37</b>
<b>07ITW00002</b>	<b>m</b>	<b>ALERO DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</b>			
		Alero de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT01000	3,330 u	TEJA DE ALERO DE HORMIGÓN	2,01	6,69	
AGM00600	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,71	
				Costes directos .....	16,13
				13,00% Costes indirectos .....	2,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07ITW00003</b>	<b>m</b>	<b>BORDE LIBRE DE TEJAS CURVAS CERÁMICAS PRIMERA CALIDAD</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). Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
QT00700	5,400 u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
AGM00600	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,47	
				Costes directos .....	14,43
				13,00% Costes indirectos .....	1,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,31</b>
<b>07ITW00004</b>	<b>m</b>	<b>BORDE LIBRE DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO</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). Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT00500	4,120 u	REMATE LATERAL DE TEJA DE HORMIGÓN	1,22	5,03	
AGM00600	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,47	
				Costes directos .....	14,23
				13,00% Costes indirectos .....	1,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,08</b>
<b>07ITW00005</b>	<b>m</b>	<b>CANALÓN DE CINCO EN FALDÓN DE TEJAS PLANAS O CURVAS</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. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QP03000	0,606 m2	PLANCHA DE CINCO 0,60 mm ESP.	24,89	15,08	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	26,16
				13,00% Costes indirectos .....	3,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,56</b>
<b>07ITW00006</b>	<b>m</b>	<b>ALERO DE TEJAS PLANAS CERÁMICAS</b>			
		Alero de tejas planas cerámicas recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado. Medido en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
QT00600	4,160 u	TEJA DE ALERO CERÁMICA PLANA	0,51	2,12	
AGM00600	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,00	
				Costes directos .....	11,85
				13,00% Costes indirectos .....	1,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,39</b>

**Apartado 07IW: Varios**

**Grupo 07IWW: Varios**

**Subcapítulo 07R: RECUPERACIÓN**

**Apartado 07RC: Curvas**

**Grupo 07RCL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 07RCR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 07RCS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 07RCW: Varios**

**Apartado 07RH: Horizontales**

**Grupo 07RHL: Limpieza y tratamientos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 07RHR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 07RHS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 07RHW: Varios					
Apartado 07RI: Inclínadas					
Grupo 07RIL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 07RIR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 07RIS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 07RIW: Varios					
Apartado 07RW: Varios					
Grupo 07RWL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 07RWR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 07RWS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 07RWW: Varios					
Subcapítulo 07W: VARIOS					
Apartado 07WL: Lucernarios y claraboyas					
Grupo 07WLL: Lucernarios					
07WLL00005	m2 LUCERNARIO FIJO DE BASE RECTANGULAR				
	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	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47
TO01700	0,700	h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55
VW01500	3,800	m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,52
VV00500	1,000	m2	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm	26,58	26,58
QL00700	1,000	m2	ESTRUCTURA LUCERN. FIJO PERF. ACERO GALV. MAX. 3x6 m	46,08	46,08
RW01900	1,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	1,30
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
				Costes directos .....	106,35
				13,00% Costes indirectos .....	13,83
				TOTAL €.....	120,18
Grupo 07WLC: Claraboyas					
Grupo 07WLW: Varios					
Apartado 07WW: Varios					
Grupo 07WWW: Varios					
07WWW00010	u CLARABOYA PRACTICABLE MANUAL, BASE CIRCULAR, LUZ 1,50 m				
	Claraboya practicable manual, de base circular, con zócalo de poliéster reforzado y cúpula deforma 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 unidad ejecutada.				
ATC00100	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40
QW00200	4,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	1,84
QL00100	1,000	u	CLARABOYA CIRC. SEMIESF. PRACT. MAN. DOBLE. LAM. DIAM. 1,50 m	462,77	462,77
QL01100	1,000	u	MANDO MANUAL PARA CLARABOYAS	88,60	88,60
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90
				Costes directos .....	608,71
				13,00% Costes indirectos .....	79,13
				TOTAL €.....	687,84



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>07WW00012</b>	<b>u</b>	<b>CLARABOYA PRACTICABLE MANUAL, BASE CUADRADA SEMIESFÉRICA 1X1 m</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
QL00300	1,000 u	CLARABOYA CUADR. PARAB. PRACT. MAN. DOBLE LAM. 1x1 m	204,32	204,32	
QL01100	1,000 u	MANDO MANUAL PARA CLARABOYAS	88,60	88,60	
QW00200	4,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	1,84	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	350,26
				13,00% Costes indirectos .....	45,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>395,79</b>
<b>07WW00015</b>	<b>u</b>	<b>CLARABOYA PRACTICABLE MANUAL, BASE CUADRADA PIRAMIDAL</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
QW00200	4,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	1,84	
QL00600	1,000 u	CLARABOYA PIRAMIDAL PRACT. MAN. DOBLE LAM. 1x1 m	307,05	307,05	
QL01100	1,000 u	MANDO MANUAL PARA CLARABOYAS	88,60	88,60	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	452,39
				13,00% Costes indirectos .....	58,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>511,20</b>
<b>07WW00020</b>	<b>u</b>	<b>CLARABOYA FIJA, BASE CIRCULAR</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
QL00200	1,000 u	CLARABOYA CIRC. SEMIESF. FIJA DIAM. 1,50 m	297,16	297,16	
QW00200	4,700 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	2,16	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	354,82
				13,00% Costes indirectos .....	46,13
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>400,95</b>
<b>07WW00022</b>	<b>u</b>	<b>CLARABOYA FIJA, BASE CUADRADA, FORMA PARABÓLICA</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
QL00400	1,000 u	CLARABOYA CUADR. PARAB. FIJA 1x1 m	120,40	120,40	
QW00200	4,000 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	1,84	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	177,74
				13,00% Costes indirectos .....	23,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>200,85</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>07WW00025</b>	<b>u CLARABOYA FIJA, BASE CUADRADA, FORMA PIRAMIDAL</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
QL00500	1,000 u CLARABOYA PIRAMIDAL FIJA 1x1 m	150,80	150,80	
QW00200	4,000 m JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	1,84	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				207,54
13,00% Costes indirectos .....				26,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>234,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 08: INSTALACIONES

### Subcapítulo 08C: CLIMATIZACIÓN

#### Apartado 08CA: Aire acondicionado

#### Grupo 08CAA: Equipos y elementos auxiliares

<b>08CAA00001</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm</b>		
		Plenum de impulsión directa de 70x50 cm, construido con chapa de acero galvanizado pintada al horno, preparado para acoplar a evaporadora. Medida la unidad instalada.		
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38
IC48800	1,000 u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 70x50 cm	137,79	137,79
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos .....	143,77
13,00% Costes indirectos .....	18,69
<b>TOTAL €.....</b>	<b>162,46</b>

<b>08CAA00008</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE IMPULSIÓN DIRECTA 100x60 cm</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 unidad instalada.		
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17
IC49100	1,000 u	PLENUM IMPULSIÓN DIRECTA 110x60 cm	185,06	185,06
IC53100	1,000 u	REJILLA ALUMINIO ANOD. PARA PLENUM IMPULSIÓN 110x60 cm	128,39	128,39
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90

Costes directos .....	321,52
13,00% Costes indirectos .....	41,80
<b>TOTAL €.....</b>	<b>363,32</b>

<b>08CAA00011</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN 80x30 cm</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 unidad instalada.		
TO01400	0,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38
IC48500	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN 80x30 cm	95,82	95,82
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos .....	101,80
13,00% Costes indirectos .....	13,23
<b>TOTAL €.....</b>	<b>115,03</b>

<b>08CAA00022</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 9000 Frig/h</b>		
		Plenum de aspiración para ventiloconvector 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 ventiloconvector. Medida la unidad instalada.		
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17
IC48100	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILOCONVECTOR APARTAM. 1900 m3/h	77,12	77,12
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60

Costes directos .....	84,89
13,00% Costes indirectos .....	11,04
<b>TOTAL €.....</b>	<b>95,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAA00023</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 12000 Frig/h</b>			
		Plenum de aspiración para ventiloinvector 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 ventiloinvector. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC48200	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILCONVECTOR APARTAM. 2600 m3/h	83,42	83,42	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	91,19
				13,00% Costes indirectos .....	11,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>103,04</b>
<b>08CAA00024</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 15000 Frig/h</b>			
		Plenum de aspiración para ventiloinvector 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 ventiloinvector. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC48300	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILCONVECTOR APARTAM. 3100 m3/h	86,43	86,43	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	96,30
				13,00% Costes indirectos .....	12,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>108,82</b>
<b>08CAA00025</b>	<b>u</b>	<b>PLENUM DE ASPIRACIÓN VENTILOC. APARTAM. 18000 Frig/h</b>			
		Plenum de aspiración para ventiloinvector 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 ventiloinvector. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC48400	1,000 u	PLENUM ASPIRACIÓN PARA VENTILCONVECTOR APARTAM. 3900 m3/h	92,63	92,63	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	102,50
				13,00% Costes indirectos .....	13,33
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>115,83</b>
<b>08CAA00031</b>	<b>u</b>	<b>SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x675 mm</b>			
		Silenciador construido con envoltante 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 unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC60600	1,000 u	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x675 mm	495,09	495,09	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	649,53
				13,00% Costes indirectos .....	84,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>733,97</b>
<b>08CAA00032</b>	<b>u</b>	<b>SILENCIADOR PARA 2 MÓDULOS DE 500x1200x900 mm</b>			
		Silenciador construido con envoltante 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 unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC60700	1,000 u	SILENCIADOR 2 MÓDULOS, DIMENSIONES 500x1200x900 mm	635,32	635,32	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	790,86
				13,00% Costes indirectos .....	102,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>893,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAA00033</b>	<b>u SILENCIADOR PARA 3 MÓDULOS DE 700x1200x900 mm</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 unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC60800	1,000 u SILENCIADOR 3 MÓDULOS, DIMENSIONES 750x1200x900 mm	824,56	824,56	
WW00300	25,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				981,75
13,00% Costes indirectos .....				127,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.109,38</b>
<b>08CAA00034</b>	<b>u SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x825 mm</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 unidad instalada.			
ATC00400	5,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	175,55	
IC61000	1,000 u SILENCIADOR 4 MÓDULOS, DIMENSIONES 1000x1200x825 mm	949,52	949,52	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				1.144,57
13,00% Costes indirectos .....				148,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.293,36</b>
<b>08CAA00035</b>	<b>u SILENCIADOR PARA 4 MÓDULOS DE 1000x1200x1050 mm</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 unidad instalada.			
ATC00400	5,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	175,55	
IC60900	1,000 u SILENCIADOR 4 MÓDULOS, DIMENSIONES 1000x1200x1050 mm	1.035,21	1.035,21	
WW00300	32,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				1.231,36
13,00% Costes indirectos .....				160,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.391,44</b>
<b>08CAA00052</b>	<b>u BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 5 m3</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	1,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC09300	1,000 u BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5 m.c.a.	384,15	384,15	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				442,92
13,00% Costes indirectos .....				57,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>500,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAA00054</b>	<b>u BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 12 m3</b> 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 unidad instalada.			
ATC00400	1,800 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	63,20	
ATC00200	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC09500	1,000 u BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 10 m.c.a.	820,71	820,71	
WW00300	35,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				922,50
13,00% Costes indirectos .....				119,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.042,43</b>

<b>08CAA00056</b>	<b>u BOMBA DE RECIRCULACIÓN, PARA UN CAUDAL DE 18 m3</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
ATC00400	2,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
IC09600	1,000 u BOMBA RECIRCULACIÓN 18000 l/h Y 13 m.c.a.	820,71	820,71	
WW00300	40,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	35,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
Costes directos .....				937,22
13,00% Costes indirectos .....				121,84
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.059,06</b>

<b>08CAA00058</b>	<b>u 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	2,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IC09700	1,000 u BOMBA RECIRCULACIÓN 25000 l/h Y 14 m.c.a.	960,72	960,72	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	40,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
Costes directos .....				1.105,24
13,00% Costes indirectos .....				143,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.248,92</b>

**Grupo 08CAB: Baterías de calentamiento**

<b>08CAB00002</b>	<b>u BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 6 kw</b> Bateria de calor por resistencia eléctrica de 6 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC04300	1,000 u BATERÍA CALOR ELECT. 6 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	294,45	294,45	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				307,67
13,00% Costes indirectos .....				40,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>347,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAB00009</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 15 kw</b>			
		Bateria de calor por resistencia eléctrica de 15 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC04600	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 15 kW 220/380,3 MONTADA EN PLENUM	437,50	437,50	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes directos .....	458,64
				13,00% Costes indirectos .....	59,62
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>518,26</b>
<b>08CAB00013</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 18 kw</b>			
		Bateria de calor por resistencia eléctrica de 18 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IC04900	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 18 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	597,95	597,95	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	624,38
				13,00% Costes indirectos .....	81,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>705,55</b>
<b>08CAB00022</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA DE CALOR POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 63 kw</b>			
		Bateria de calor por resistencia eléctrica de 63 kW de potencia, con termostato de seguridad, contactor de accionamiento y regleta de conexiones, montado todo en plenum construido con chapa de acero galvanizado, pintado al horno, preparado para montar en la evaporadora, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	32,27	
IC05500	1,000 u	BATERÍA CALOR ELECT. 63 kW 2 ETAPAS 220/380,3 EN PLENUM	1.564,25	1.564,25	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos .....	1.613,52
				13,00% Costes indirectos .....	209,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.823,28</b>
<b>08CAB00031</b>	<b>u</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 85º y salida de 75º y de entrada del aire en la batería de 21º, 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 unidad instalada.			
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
IC06100	1,000 u	BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 20000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	445,43	445,43	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	489,79
				13,00% Costes indirectos .....	63,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>553,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAB00046</b>	<b>u BATERÍA DE CALOR POR AGUA CALIENTE DE 85.000 Kcal/h</b> Bateria de calor por agua caliente de 85.000 kcal/h de potencia para unas temperaturas de entrada del agua de 85º y salida de 75º y de entrada del aire en la batería de 21º, 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 unidad instalada.			
TO01400	3,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	62,76	
IC06600	1,000 u BATERÍA CALOR POR AGUA CALIENT. 85000 kcal/h 2 TUBOS FONDO	986,53	986,53	
WW00300	16,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	16,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,80	
Costes directos .....				1.062,89
13,00% Costes indirectos .....				138,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.201,07</b>

**Grupo 08CAD: Distribución**

<b>08CAD00000</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO</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 kraft blanco, formación del conducto y uniones entre las piezas con malla textil y cola, elementos de cuelgue y soporte y colocación. Medida la superficie desarrollada.			
TO02100	0,600 h OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
TA00100	0,300 h AYUDANTE	17,18	5,15	
XT11600	1,010 m2 PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	8,23	
IC42100	1,000 m MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,38	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				25,37
13,00% Costes indirectos .....				3,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,67</b>

<b>08CAD00005</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m</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 según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,500 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
TO01600	0,500 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
IC03600	0,600 m BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,63	0,98	
IC26100	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	20,31	20,31	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				41,42
13,00% Costes indirectos .....				5,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>46,80</b>

<b>08CAD00006</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 0,9 m</b> Conducto rectangular, para distribución de aire, 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 albañilería. Medida la superficie desarrollada, las curvas por el radio mayor y las reducciones según la sección mayor.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,450 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,07	
TA00200	0,450 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	7,73	
IC26200	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
IC03700	0,800 m BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				42,37
13,00% Costes indirectos .....				5,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,88</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00007</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 0,8 mm L. MÁX. 1,3 m</b> Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matizadas, 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 según la sección mayor.			
ATC00200	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
IC26200	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
CA02000	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	3,06	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				42,94
13,00% Costes indirectos .....				5,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>48,52</b>
<b>08CAD00008</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 1,3 m</b> Conducto rectangular, para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matizadas, 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 según la sección mayor.			
ATC00200	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
CA02100	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	3,82	
IC26300	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				49,11
13,00% Costes indirectos .....				6,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>55,49</b>
<b>08CAD00009</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,0 mm L. MÁX. 2 m</b> Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1mm de espesor plegada en los extremos diagonales matizadas 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 según la sección mayor.			
ATC00200	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26300	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
CA02200	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				53,67
13,00% Costes indirectos .....				6,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>60,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00010</b>	<b>m2</b>	<b>CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE AC. GALV. 1,2 mm L. MÁX. 2 m</b>			
	Conducto rectangular para distribución de aire, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matizadas 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.				
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
CA02200	2,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26400	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	55,40
				13,00% Costes indirectos .....	7,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>62,60</b>
<b>08CAD00074</b>	<b>u</b>	<b>EMBOC. DIFUSOR O REJILLA A COND. FIBRA VIDRIO</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 malla textil de 12 cm de anchura y cola, incluso montaje. Medida la unidad ejecutada.				
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TA00100	0,250 h	AYUDANTE	17,18	4,30	
XT11600	0,606 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	8,15	4,94	
IC42100	2,500 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	0,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	14,97
				13,00% Costes indirectos .....	1,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,92</b>
<b>08CAD00075</b>	<b>u</b>	<b>EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS.O EVAPOR. MALLA</b>			
	Embocadura de conductos de panel de fibra de vidrio a unidad evaporadora o condensadora, realizada con malla textil cola y bridas galvanizadas, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.				
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TA00100	0,400 h	AYUDANTE	17,18	6,87	
CA02000	3,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	4,59	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	21,51
				13,00% Costes indirectos .....	2,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,31</b>
<b>08CAD00076</b>	<b>u</b>	<b>EMBOC. COND. FIBRA VIDRIO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR. LONA</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 unidad instalada.				
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	10,76	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	11,46	
IC42100	6,000 m	MALLA TEXTIL DE 12 cm ANCHURA	0,38	2,28	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	87,13
				13,00% Costes indirectos .....	11,33
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>98,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00077</b>	<b>u</b>	<b>EMBOC. COND. METALICO A UNIDAD CONDENS. O EVAPOR</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 unidad instalada.					
TO01600	0,700 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	12,55	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	12,03	
IC47400	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA A COND. O EVAP., DE CHAPA GALVANIZADA	51,43	51,43	
IC42000	3,000 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	49,32	
CA02100	6,000 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	11,46	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Costes directos .....					141,29
13,00% Costes indirectos .....					18,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>159,66</b>
<b>08CAD00078</b>	<b>u</b>	<b>EMBOC. DIFUSOR CIRCULAR A COND. METÁLICO RECTANGULAR</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 unidad instalada.					
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOPLA A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,53
13,00% Costes indirectos .....					3,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>32,24</b>
<b>08CAD00081</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES</b>			
Rejilla de impulsión o retorno de 250x150 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruados 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 unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC56700	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	19,60	19,60	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					30,80
13,00% Costes indirectos .....					4,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>34,80</b>
<b>08CAD00084</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 350X200 mm L. HORIZONTALES</b>			
Rejilla de impulsión o retorno de 350x200 mm, de lamas horizontales orientables una a una, construida con perfiles extruados 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 unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC56900	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 350x200 mm	25,46	25,46	
IC42500	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 350x200 mm	4,29	4,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					37,22
13,00% Costes indirectos .....					4,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>42,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00088</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 500X250 mm L. HORIZONTALES</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 unidad instalada.			
TO02100	0,280 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,02	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC57200	1,000 u	REJILLA LAMAS HOR. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 500x250 mm	36,50	36,50	
IC42800	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 500x250 mm	5,26	5,26	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
			Costes directos .....		49,83
			13,00% Costes indirectos .....		6,48
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>56,31</b>
<b>08CAD00091</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm L. VERTICALES</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC57900	1,000 u	REJILLA LAMAS VERT. ORIENT. UNA A UNA AL. ANOD. 250x150 mm	22,47	22,47	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		33,67
			13,00% Costes indirectos .....		4,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>38,05</b>
<b>08CAD00101</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA IMPULSIÓN O RETORNO 250X150 mm DOBLE DEFLEXION</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC53900	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. AL. ANOD. 250x150 mm	28,99	28,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		40,19
			13,00% Costes indirectos .....		5,22
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>45,41</b>
<b>08CAD00111</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONT. INCLINAD. 45º</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC55000	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS A 45º AL. ANODIZADO 250x150 mm	7,96	7,96	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		19,16
			13,00% Costes indirectos .....		2,49
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>21,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00121</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA RETORNO 250X150 mm RETICULA</b>			
		Rejilla de retorno de 250x150 mm, de retícula, con paso de 1/2", construida con perfiles extruados 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 unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC53200	1,000 u	REJILLA DE RETÍCULA 1/2" PASO AL. ANODIZADO 250x150 mm	20,01	20,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		31,21
			13,00% Costes indirectos .....		4,06
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>35,27</b>
<b>08CAD00126</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA RETORNO 250X150 mm L. HORIZONTALES EN V</b>			
		Rejilla de retorno de 250x150 mm de lamas horizontales en 'V', fijas, con doble bastidor, construida con perfiles extruados de aluminio anodizado, marco de montaje de chapa galvanizada o de madera con listón de 20x30 mm, incluso colocación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
TO01500	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	2,69	
IC42300	1,000 u	MARCO DE CHAPA GALV. O MADERA PARA REJILLA DE 250x150 mm	3,73	3,73	
IC56100	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS EN V, DOBLE BASTID. AL. ANOD. 250x150 mm	24,48	24,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		33,89
			13,00% Costes indirectos .....		4,41
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>38,30</b>
<b>08CAD00131</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
			Costes directos .....		5,32
			13,00% Costes indirectos .....		0,69
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,01</b>
<b>08CAD00137</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA DIFUSOR CUADRAD. 225 mm</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
			Costes directos .....		6,08
			13,00% Costes indirectos .....		0,79
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,87</b>
<b>08CAD00141</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 250X150 mm</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC20300	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 250x150 mm	19,07	19,07	
			Costes directos .....		19,97
			13,00% Costes indirectos .....		2,60
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,57</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00148</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REG. DE CAUDAL PARA REJILLA 500X250 mm</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 unidad instalada.					
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC20900	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 500x250 mm	40,06	40,06	
Costes directos .....					40,96
13,00% Costes indirectos .....					5,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,28</b>
<b>08CAD00201</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO</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 unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					33,76
13,00% Costes indirectos .....					4,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>38,15</b>
<b>08CAD00202</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 200 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO</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 unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27700	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 200 mm DIÁM. CUELLO	26,50	26,50	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					37,09
13,00% Costes indirectos .....					4,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,91</b>
<b>08CAD00203</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON PUENTE DE ACERO</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 unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC49900	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	5,15	5,15	
IC27800	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	34,97	34,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					45,80
13,00% Costes indirectos .....					5,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,75</b>
<b>08CAD00206</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON TORNILLOS</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 unidad instalada.					
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,06
13,00% Costes indirectos .....					3,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00208</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 250 mm DIÁM. CON TORNILLOS</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 unidad instalada.					
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27800	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 250 mm DIÁM. CUELLO	34,97	34,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					38,86
13,00% Costes indirectos .....					5,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,91</b>
<b>08CAD00211</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR 150 mm DIÁM. CON PUENTE DE AC. Y N. REG</b>			
Difusor circular de 150 mm diám., cuello, construido con aros de aluminio entallado, anodizado, nucleo regulable en altura, colocado con puente de montaje de acero, incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
IC27200	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUM. ANOD. NUCLEO REGUL. 150 mm DIÁM. CUELLO	36,25	36,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					46,84
13,00% Costes indirectos .....					6,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,93</b>
<b>08CAD00216</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON PUENTE DE ACERO</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 unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
IC49800	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR HASTA 200 mm DIM. CUELLO	4,91	4,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					43,05
13,00% Costes indirectos .....					5,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>48,65</b>
<b>08CAD00217</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO 225X225 mm CON PUENTE DE ACERO</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 unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28100	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 225x225 mm DIMEN. CUELLO	44,22	44,22	
IC49900	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 225-250 mm DIM. CUELLO	5,15	5,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					55,05
13,00% Costes indirectos .....					7,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,21</b>
<b>08CAD00218</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO 300X300 mm CON FUENTE DE ACERO</b>			
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 unidad instalada.					
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28200	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 300x300 mm DIMEN. CUELLO	56,54	56,54	
IC50000	1,000 u	PUENTE MONTAJE DE AC. PARA DIFUSOR 300-425 mm DIM. CUELLO	5,22	5,22	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					67,44
13,00% Costes indirectos .....					8,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>76,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00221</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO 150X150 mm CON TORNILLOS</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	36,35
				13,00% Costes indirectos .....	4,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>41,08</b>
<b>08CAD00225</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR LINEAL DE 2 VÍAS Y 50 cm DE LONGITUD</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,69	
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC49200	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS Y 50 cm	27,09	27,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
IC28400	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 2 VÍAS Y 50 cm	35,26	35,26	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	73,61
				13,00% Costes indirectos .....	9,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>83,18</b>
<b>08CAD00228</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR LINEAL DE 3 VÍAS Y 100 cm DE LONGITUD</b>			
		Difusor lineal de 3 vías y 100 cm de longitud, construido con perfiles extruados 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 unidad instalada.			
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC49600	1,000 u	PLENUM PARA DIFUSOR LINEAL 3 VÍAS Y 100 cm	41,07	41,07	
IC28800	1,000 u	DIFUSOR LINEAL ALUM. ANOD. 3 VÍAS Y 100 cm	88,77	88,77	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	145,20
				13,00% Costes indirectos .....	18,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>164,08</b>
<b>08CAD00230</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REG. CAUDAL DE AIRE, 300X400 mm</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 unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	113,66
				13,00% Costes indirectos .....	14,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>128,44</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAD00234</b>	<b>u PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 300X300 mm</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC46300	1,000 u PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				67,51
13,00% Costes indirectos .....				8,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>76,29</b>

<b>08CAD00238</b>	<b>u COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 300X300 mm</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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC21200	1,000 u COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				61,13
13,00% Costes indirectos .....				7,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>69,08</b>

**Grupo 08CAE: Torres de enfriamiento**

<b>08CAE00008</b>	<b>u TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 24 m3/h</b> Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 24 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º 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 centrífugo, 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 unidad instalada.			
ATC00400	18,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	631,98	
TO02100	2,000 h OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	4,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
IC65100	1,000 u TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 24 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	8.446,17	8.446,17	
WW00300	150,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....				9.279,51
13,00% Costes indirectos .....				1.206,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>10.485,85</b>

<b>08CAE00009</b>	<b>u TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 40 m3/h</b> Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 40 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º 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 centrífugo, 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 unidad instalada.			
ATC00400	30,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
TO02100	3,000 h OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	6,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC65200	1,000 u TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 40 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	12.270,20	12.270,20	
WW00300	250,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
Costes directos .....				13.640,79
13,00% Costes indirectos .....				1.773,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15.414,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAE00010</b>	<b>u</b>	<b>TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, C. CERRADO, CAUDAL 64 m3/h</b>			
		Torre de enfriamiento de agua, de circuito cerrado, para un caudal de 64 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada con temp. BH de 26º 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 centrífugo, 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 unidad instalada.			
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.404,40	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC65300	1,000 u	TORRE ENFRIAMTO. CTO. CERRADO 64 m3/h T. AGUA 35-30G BH 26G	17.816,90	17.816,90	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
			Costes directos .....		19.745,95
			13,00% Costes indirectos .....		2.566,97
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22.312,92</b>
<b>08CAE00012</b>	<b>u</b>	<b>TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 6,5 m3/h</b>			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 6,50 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º 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 unidad instalada.			
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
IC64200	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 6,50 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	1.757,02	1.757,02	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
			Costes directos .....		2.227,05
			13,00% Costes indirectos .....		289,52
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2.516,57</b>
<b>08CAE00014</b>	<b>u</b>	<b>TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 20 m3/h</b>			
		Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 20 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º 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 unidad instalada.			
ATC00400	16,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	561,76	
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
IC64400	1,000 u	TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 20 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	2.192,75	2.192,75	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
			Costes directos .....		2.929,91
			13,00% Costes indirectos .....		380,89
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3.310,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAE00015</b>	<b>u TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 37 m3/h</b> Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 37 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. bh. de 26º 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 unidad instalada.			
ATC00400	22,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	772,42	
TP00100	4,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
TO02100	2,000 h OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
IC64600	1,000 u TORRE ENFRIAMIENTO V. AXIAL, 37 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	3.977,87	3.977,87	
WW00300	250,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
Costes directos .....				5.015,65
13,00% Costes indirectos .....				652,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.667,68</b>
<b>08CAE00025</b>	<b>u TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 25 m3/h</b> Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 25 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º 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 polipropileno 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 unidad instalada.			
ATC00400	20,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	702,20	
TO02100	1,500 h OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	3,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
IC65400	1,000 u TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 25 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	2.438,74	2.438,74	
WW00300	150,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....				3.316,34
13,00% Costes indirectos .....				431,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.747,46</b>
<b>08CAE00030</b>	<b>u TORRE ENFRIAMIENTO DE AGUA, PARA CAUDAL 50 m3/h</b> Torre de enfriamiento de agua, para un caudal de 50 m3/h a 30º temp. salida y 35º de entrada, con temp. BH de 26º 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 unidad instalada.			
ATC00400	25,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	877,75	
TO02100	2,000 h OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	4,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
IC65600	1,000 u TORRE ENFRIAMTO. V. CENTRIFUG. 50 m3/h T. AGUA 35-30º BH 26º	3.991,93	3.991,93	
WW00300	250,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
Costes directos .....				5.135,04
13,00% Costes indirectos .....				667,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.802,60</b>

**Grupo 08CAF: Equipos de producción de frío**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00005</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 21000 frig/h</b>			
		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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	286,88	
IC00600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO HOR. 21000 frig/h ENFR. AIRE	5.142,07	5.142,07	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....					5.622,88
13,00% Costes indirectos .....					730,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6.353,85</b>
<b>08CAF00011</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 29000 frig/h</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TO01400	18,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	322,74	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
IC01200	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 29000 frig/h ENFR. AIRE	6.486,40	6.486,40	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
Costes directos .....					7.051,54
13,00% Costes indirectos .....					916,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7.968,24</b>
<b>08CAF00013</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 43000 frig/h</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	358,60	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
IC01400	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 43000 frig/h ENFR. AIRE	9.780,02	9.780,02	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
Costes directos .....					10.381,02
13,00% Costes indirectos .....					1.349,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11.730,55</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00015</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. HOR. ENFR. POR AIRE 66000 frig/h</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 unidad instalada.			
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	430,32	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC01600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 66000 frig/h ENFR. AIRE	12.603,13	12.603,13	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
			Costes directos .....		13.314,38
			13,00% Costes indirectos .....		1.730,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>15.045,25</b>
<b>08CAF00024</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 24000 frig/h</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 unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	286,88	
IC02300	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 24000 frig/h ENFR. AGUA	4.859,76	4.859,76	
WW00300	210,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	115,50	
WW00400	55,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	16,50	
			Costes directos .....		5.401,36
			13,00% Costes indirectos .....		702,18
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6.103,54</b>
<b>08CAF00026</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 48000 frig/h</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 unidad instalada.			
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TO01900	4,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TO01400	20,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	358,60	
IC02500	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 48000 frig/h ENFR. AGUA	9.074,25	9.074,25	
WW00300	220,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	121,00	
WW00400	60,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	
			Costes directos .....		9.746,97
			13,00% Costes indirectos .....		1.267,11
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11.014,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00027</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO ACOND. AIRE, C. VERT. ENFR. POR AGUA 70000 frig/h</b>			
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 centrífugo 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 unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
TO01400	24,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	430,32	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	80,69	
IC02600	1,000 u	ACOND. AIRE COMPACTO VERT. 70000 frg/h ENFR. AGUA	10.502,70	10.502,70	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
Costes directos .....					11.313,54
13,00% Costes indirectos .....					1.470,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12.784,30</b>
<b>08CAF00031</b>	<b>u</b>	<b>CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h</b>			
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 centrífugo 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 unidad instalada					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	143,44	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC23100	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frg/h ENF. AIRE	2.330,39	2.330,39	
IC40800	5,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	46,65	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....					2.667,89
13,00% Costes indirectos .....					346,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3.014,72</b>
<b>08CAF00033</b>	<b>u</b>	<b>CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h</b>			
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 centrífugo 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 unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	179,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC23300	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 frg/h ENF. AIRE	3.030,98	3.030,98	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
Costes directos .....					3.447,00
13,00% Costes indirectos .....					448,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3.895,11</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00041</b>	<b>u</b>	<b>CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 35000 frig/h</b>			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire sistema partido vertical enfriado por aire 35000 frig/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 frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	251,02	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	42,95	
IC40800	20,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	186,60	
IC23800	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frig/h ENF. AIRE	5.924,00	5.924,00	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
Costes directos .....					6.629,97
13,00% Costes indirectos .....					861,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7.491,87</b>
<b>08CAF00043</b>	<b>u</b>	<b>CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 565000 frig/h</b>			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido vertical enfriado por aire 56000 frig/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 frigorífica entre unidad ext. y unidad int. y circuito de esta colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	51,54	
TO01400	19,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	340,67	
IC40800	26,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	242,58	
IC24000	1,000 u	CONDENSADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frig/h ENF. AIRE	7.922,63	7.922,63	
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50	
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50	
Costes directos .....					8.800,35
13,00% Costes indirectos .....					1.144,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9.944,40</b>
<b>08CAF00046</b>	<b>u</b>	<b>CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 9000 frig/h CON BAT. Y VENT.</b>			
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 centrifugo 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 unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC38600	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 9000 frig/h	1.712,26	1.712,26	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....					1.885,63
13,00% Costes indirectos .....					245,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.130,76</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00048</b>	<b>u</b>	<b>CONDENSIST. SIST. PARTIDO HORIZ. 14500 frig/h CON BAT. Y VENTT.</b>			
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 unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	25,77	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC38800	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO HOR. 14500 fgr/H	2.257,86	2.257,86	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
Costes directos .....					2.468,82
13,00% Costes indirectos .....					320,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.789,77</b>
<b>08CAF00055</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 35000 frig/h</b>			
Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 35000 frig/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 unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	89,65	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC39300	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 35000 frig/h	4.622,72	4.622,72	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....					4.907,16
13,00% Costes indirectos .....					637,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5.545,09</b>
<b>08CAF00057</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORADORA S. PARTIDO VERTICAL 56000 frig/h</b>			
Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 56000 frig/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 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 unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	89,65	
IC39500	1,000 u	EVAPORADORA ACOND. AIRE, PARTIDO VERT. 56000 frig/h	6.845,83	6.845,83	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
Costes directos .....					7.162,77
13,00% Costes indirectos .....					931,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8.093,93</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CAF00062	u	BOMBA CALOR 11500 frig/h Y 13000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	14,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	251,02	
IC07200	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. HOR. 11500-13000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	3.564,65	3.564,65	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
Costes directos .....					3.984,60
13,00% Costes indirectos .....					518,00
TOTAL €.....					4.502,60
08CAF00080	u	BOMBA CALOR 22000 frig/h Y 25000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	16,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	286,88	
IC07700	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 22000-25000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	6.139,12	6.139,12	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....					6.619,93
13,00% Costes indirectos .....					860,59
TOTAL €.....					7.480,52
08CAF00084	u	BOMBA CALOR 57000 frig/h Y 65000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
TO01400	22,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	394,46	
IC08100	1,000 u	BOMBA CALOR COMPAC. VERT. 57000-65000 frg-kcal/h AIRE-AIRE	12.872,34	12.872,34	
WW00300	240,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	132,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
Costes directos .....					13.566,63
13,00% Costes indirectos .....					1.763,66
TOTAL €.....					15.330,29

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00102</b>	<b>u</b>	<b>CONDENS. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal/h</b>			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 17500 frig/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 unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	11,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	197,23	
IC22400	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frig-kcal/h AIRE-AIRE	4.387,19	4.387,19	
IC40800	10,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	93,30	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
				Costes directos .....	4.849,13
				13,00% Costes indirectos .....	630,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5.479,52</b>
<b>08CAF00105</b>	<b>u</b>	<b>CONDENS. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal/h</b>			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 28000 frig/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 unidad instalada.					
TO02100	1,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	26,90	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	233,09	
TA00200	2,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	42,95	
IC22600	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frig-kcal/h AIRE-AIRE	5.757,76	5.757,76	
IC40800	12,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	111,96	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Costes directos .....	6.371,16
				13,00% Costes indirectos .....	828,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7.199,41</b>
<b>08CAF00109</b>	<b>u</b>	<b>CONDENS. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal/h</b>			
Condensadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión de ciclo, aire-aire, sistema partido, vertical, de 67000 frig/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 unidad instalada.					
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
TA00200	3,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	51,54	
TO01400	21,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	376,53	
IC23000	1,000 u	CONDENS. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frig-kcal/h AIRE-AIRE	11.783,97	11.783,97	
IC40800	28,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	261,24	
WW00300	230,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	126,50	
WW00400	45,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	13,50	
				Costes directos .....	12.751,14
				13,00% Costes indirectos .....	1.657,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14.408,79</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00117</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORA. BOMBA CALOR 17500 frig/h Y 19500 kcal/h BAT. Y VENT.</b>			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 17500 frig/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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	25,77	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC37900	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 17500-19500 frig-kcal/h AIRE-AIRE	4.100,94	4.100,94	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
			Costes directos .....		4.289,90
			13,00% Costes indirectos .....		557,69
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>4.847,59</b>
<b>08CAF00120</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORA. BOMBA CALOR 28000 frig/h Y 32000 kcal/h BAT. Y VENT.</b>			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 28000 frig/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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	3,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	51,00	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	89,65	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
IC38100	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 28000-32000 frig-kcal/h AIRE-AIRE	5.784,50	5.784,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
			Costes directos .....		6.068,94
			13,00% Costes indirectos .....		788,96
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6.857,90</b>
<b>08CAF00124</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORA. BOMBA CALOR 67000 frig/h Y 75000 kcal/h BAT. Y VENT.</b>			
		Evaporadora de equipo de acondicionamiento de aire bomba de calor con inversión del ciclo, sistema partido, vertical, con batería y ventilador dimensionados para 67000 frig/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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	17,93	
TP00100	4,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	76,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	107,58	
IC38500	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. PART. V. 67000-75000 frig-kcal/h AIRE-AIRE	9.903,78	9.903,78	
WW00300	160,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	88,00	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
			Costes directos .....		10.238,65
			13,00% Costes indirectos .....		1.331,02
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11.569,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00126</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, HORIZONT, 6500 frig/h</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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	125,51	
IC44100	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE HOR. 6500 frg/h ENF. AIRE	1.865,31	1.865,31	
IC40800	4,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	37,32	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos .....	2.163,05
				13,00% Costes indirectos .....	281,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>2.444,25</b>
<b>08CAF00136</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE, AXIAL, 9000 frig/h</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 unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	143,44	
IC40800	5,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	46,65	
IC43600	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 9000 frg/h ENF. AIRE	1.986,47	1.986,47	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos .....	2.323,97
				13,00% Costes indirectos .....	302,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>2.626,09</b>
<b>08CAF00137</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AIRE 11000 frig/h</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 unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	161,37	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
IC43700	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE AXIAL 11000 frg/h ENF. AIRE	2.711,13	2.711,13	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos .....	3.084,39
				13,00% Costes indirectos .....	400,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3.485,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00142</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 10000 frig/h</b>			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfrida por agua, de 10000 frig/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 coaxial aluminio, 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 unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	179,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IC43300	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 10000 frig/h ENF. AGUA	2.299,34	2.299,34	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos .....	2.726,39
				13,00% Costes indirectos .....	354,43
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3.080,82</b>
<b>08CAF00146</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENSADORA ENF. POR AGUA 22500 frig/h</b>			
		Motocondensadora para acondicionamiento de aire, enfrida por agua, de 22500 frig/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 coaxial aluminio, 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 unidad instalada.			
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TO01400	13,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	233,09	
IC43400	1,000 u	MOTOCONDENS. ACOND. AIRE 22500 frig/h ENF. AGUA	3.993,11	3.993,11	
IC40800	11,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	102,63	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos .....	4.520,60
				13,00% Costes indirectos .....	587,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5.108,28</b>
<b>08CAF00151</b>	<b>u</b>	<b>EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1300 m3/h</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
IC35900	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frig/h SIN MUEBLE	11.528,05	11.528,05	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Costes directos .....	11.670,99
				13,00% Costes indirectos .....	1.517,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13.188,22</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00156</b>	<b>u</b>	<b>EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 6500 frig/h C. 1600 m3/h</b>			
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 unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
IC36200	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 6500 frg/h CON MUEBLE	1.482,17	1.482,17	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Costes directos .....					1.625,11
13,00% Costes indirectos .....					211,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.836,37</b>
<b>08CAF00158</b>	<b>u</b>	<b>EVAPOR. EXP. DIRECTA HORIZONT. 11000 frig/h C. 2700 m3/h</b>			
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 unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC36300	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA HOR. 11000 frg/h CON MUEBLE	1.661,83	1.661,83	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....					1.835,20
13,00% Costes indirectos .....					238,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.073,78</b>
<b>08CAF00161</b>	<b>u</b>	<b>EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 9000 frig/h C. 2100 m3/h</b>			
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 centrífugo 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 unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
IC36500	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 9000 frg/h CON MUEBLE	1.616,92	1.616,92	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....					1.750,87
13,00% Costes indirectos .....					227,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.978,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00164</b>	<b>u</b>	<b>EVAPOR. EXP. DIRECTA VERTICAL 21000 frig/h. C. 5100 m3/h</b>			
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 centrífugo 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 unidad instalada.					
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC36700	1,000 u	EVAPOR. ACOND. AIRE. EXP. DIRECTA VERT. 21000 frg/h CON MUEBLE	3.757,85	3.757,85	
WW00300	90,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	49,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
Costes directos .....					3.916,73
13,00% Costes indirectos .....					509,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4.425,90</b>
<b>08CAF00172</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h</b>			
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 centrífugos 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 unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	8,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	143,44	
IC44800	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. H. 7000-7800 frg-kcal/h ENF. AIRE	2.766,80	2.766,80	
IC40800	4,500 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	41,99	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
Costes directos .....					3.087,14
13,00% Costes indirectos .....					401,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3.488,47</b>
<b>08CAF00177</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h</b>			
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 unidad instalada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
TO01400	9,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	161,37	
IC45100	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. V. 11500-13000 frg-kcal/h ENF. AIRE	3.328,79	3.328,79	
IC40800	6,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	55,98	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
Costes directos .....					3.709,05
13,00% Costes indirectos .....					482,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4.191,23</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00182</b>	<b>u</b>	<b>MOTOCONDENS. BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h</b>			
		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 unidad instalada.			
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TO01400	10,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	179,30	
TA00200	2,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	34,36	
IC40800	7,000 kg	GAS FRIGORÍFICO	9,33	65,31	
IC43100	1,000 u	MOTOCONDENS. BOMBA CAL. AXIAL 13000-14700 fgr-kcal/h ENF. AIRE	3.102,57	3.102,57	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	35,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	10,50	
Costes directos .....					3.510,09
13,00% Costes indirectos .....					456,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3.966,40</b>
<b>08CAF00186</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 7000 frig/h 7800 kcal/h</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 unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TO01400	3,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	53,79	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
IC36800	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 7000-7800FRG- kcal/h S/MUEBLE	1.397,38	1.397,38	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Costes directos .....					1.545,82
13,00% Costes indirectos .....					200,96
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.746,78</b>
<b>08CAF00193</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 11500 frig/h 13000 kcal/h</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 unidad instalada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC37000	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. H. 11500-13000FRG- kcal/h C/MUEBL	2.161,46	2.161,46	
WW00300	80,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	44,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....					2.334,83
13,00% Costes indirectos .....					303,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.638,36</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00197</b>	<b>u</b>	<b>EVAPORA. EXP. DIRECTA BOMBA CALOR 13000 frig/h 14700 kcal/h</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 unidad instalada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
TA00200	1,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	25,77	
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC37400	1,000 u	EVAPOR. BOMBA CAL. EXP. DIREC. V.13000-14700FRG-kcal/h C/MUEBLE	2.047,44	2.047,44	
WW00300	130,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	71,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
Costes directos .....					2.266,90
13,00% Costes indirectos .....					294,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.561,60</b>
<b>08CAF00201</b>	<b>u</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 16500 frig/h</b>			
Enfriadora de agua, condens. por aire, de 16500 frig/h de capacidad para 35º temp. exterior y 7º 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 unidad instalada.					
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	702,20	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC33900	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 16500 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	7.627,20	7.627,20	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....					8.564,76
13,00% Costes indirectos .....					1.113,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9.678,18</b>
<b>08CAF00204</b>	<b>u</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 52000 frig/h</b>			
Enfriadora de agua, condens. por aire, de 52000 frig/h. de capacidad para 35º temp. exterior y 7º 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 unidad instalada.					
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	912,86	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC34200	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 52000 frg/h COND. AIRE VENT. AXIAL	14.903,75	14.903,75	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
Costes directos .....					16.184,90
13,00% Costes indirectos .....					2.104,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18.288,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CAF00207	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 80000 frig/h			
Enfriadora de agua, condensada por aire, de 80000 frig/h De capacidad para 35º temp. Exterior y 7º 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 unidad instalada.					
ATC00400	32,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.123,52	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	136,00	
IC32100	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 80000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	27.226,64	27.226,64	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos .....	28.725,38
				13,00% Costes indirectos .....	3.734,30
TOTAL €.....					32.459,68
08CAF00210	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 11600 frig/h			
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 unidad instalada.					
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC32300	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 116000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	30.683,98	30.683,98	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	120,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
				Costes directos .....	32.338,55
				13,00% Costes indirectos .....	4.204,01
TOTAL €.....					36.542,56
08CAF00212	u	ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AIRE 142000 frig/h			
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 unidad instalada.					
ATC00400	40,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.404,40	
TO02100	5,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC32400	1,000 u	ENFRIAD. AGUA 142000 frg/h COND. AIRE V. AXIAL C. SEMIHERMETICO	34.033,28	34.033,28	
WW00300	350,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
WW00400	150,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
				Costes directos .....	35.934,83
				13,00% Costes indirectos .....	4.671,53
TOTAL €.....					40.606,36

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00215</b>	<b>u</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 31000 frig/h</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 unidad instalada.					
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	7,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	127,50	
IC33300	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 31000 frig/h COND. AGUA	9.962,11	9.962,11	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	80,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	24,00	
Costes directos .....					11.111,08
13,00% Costes indirectos .....					1.444,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12.555,52</b>
<b>08CAF00217</b>	<b>u</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 62500 frig/h</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 unidad instalada.					
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC33500	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 62500 frig/h COND. AGUA	23.221,14	23.221,14	
WW00300	250,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	137,50	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					24.648,73
13,00% Costes indirectos .....					3.204,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27.853,06</b>
<b>08CAF00219</b>	<b>u</b>	<b>ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 93000 frig/h</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 unidad instalada.					
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	71,72	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
IC32700	1,000 u	ENFRIADORA AGUA 93000 frig/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	24.673,88	24.673,88	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					26.322,45
13,00% Costes indirectos .....					3.421,92
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29.744,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAF00221</b>	<b>u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 137000 frig/h</b> Enfriadora de agua, condensada por agua, de 137000 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 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 unidad instalada.			
ATC00400	43,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.509,73	
TO02100	5,000 h OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC32900	1,000 u ENFRIADORA AGUA 137000 frig/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	28.006,26	28.006,26	
WW00300	350,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	192,50	
WW00400	120,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	36,00	
				Costes directos ..... 30.004,14
				13,00% Costes indirectos ..... 3.900,54
				<b>TOTAL €..... 33.904,68</b>

<b>08CAF00222</b>	<b>u ENFRIADORA DE AGUA, CONDENS. POR AGUA, 160000 frig/h</b> Enfriadora de agua, condensada por agua, de 160000 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: dos compresores semihermeticos 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 solenoides y de expansión, colocada sobre apoyos elásticos, ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	48,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.685,28	
TO02100	5,000 h OFICIAL 1ª	17,93	89,65	
TP00100	10,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
IC33000	1,000 u ENFRIADORA AGUA 160000 frig/h COND. AGUA C. SEMIHERMETICO	34.121,56	34.121,56	
WW00300	400,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	150,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
				Costes directos ..... 36.331,49
				13,00% Costes indirectos ..... 4.723,09
				<b>TOTAL €..... 41.054,58</b>

### Grupo 08CAR: Regulación y control

<b>08CAR00000</b>	<b>u TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 1 ETAPA</b> Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38	
IC63700	1,000 u TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 56,62
				13,00% Costes indirectos ..... 7,36
				<b>TOTAL €..... 63,98</b>

<b>08CAR00001</b>	<b>u TERMOSTATO AMBIENTE, 1 ETAPA, FRIO, CALOR Y PARO</b> Termostato ambiente, una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63800	1,000 u TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA FRIO, CALOR, VENT.	63,87	63,87	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 73,42
				13,00% Costes indirectos ..... 9,54
				<b>TOTAL €..... 82,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAR00002</b>	<b>u</b>	<b>TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 2 ETAPAS</b>			
Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63900	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					81,98
13,00% Costes indirectos .....					10,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>92,64</b>
<b>08CAR00003</b>	<b>u</b>	<b>TERMOSTATO AMBIENTE, 2 ETAPAS, FRIO, CALOR Y PARO</b>			
Termostato ambiente, dos etapas, con funciones de ventilación, frío, calor y paro, selectores de temperatura, ventilación y funciones, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC64000	1,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS FRIO, CALOR, VENT.	74,87	74,87	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					86,26
13,00% Costes indirectos .....					11,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>97,47</b>
<b>08CAR00005</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA COND. DE AIRE</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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC41200	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AIRE, REGULABLE	69,14	69,14	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					81,51
13,00% Costes indirectos .....					10,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>92,11</b>
<b>08CAR00010</b>	<b>u</b>	<b>CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON TERMOSTATO</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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC26500	1,000 u	CONTROL REMOTO, TERMOST. 3 VEL. VENT. VENTILCONVECTOR	92,06	92,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					101,88
13,00% Costes indirectos .....					13,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>115,12</b>
<b>08CAR00011</b>	<b>u</b>	<b>CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INTERRUPT. Y TERMOST.</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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC26700	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO CON TERMOSTATO, VENTILCONVECTOR	47,20	47,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					56,75
13,00% Costes indirectos .....					7,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>64,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAR00013</b>	<b>u</b>	<b>CUADRO MANDO Y CONTROL VENTILOC. CON INVERSOR Y TERMOST.</b>			
Cuadro de mando y de control remoto para ventiloconvector, conteniendo inversor frío-calor y termostato ambiente una etapa, con funciones de ventilación, frío, calor y paro; selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC26800	1,000 u	CUADRO CONTROL REMOTO INVERT. Y TERMOSTATO VENTILOCONVECTOR	53,26	53,26	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	62,81
				13,00% Costes indirectos .....	8,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>70,98</b>
<b>08CAR00020</b>	<b>u</b>	<b>HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL</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 paro-marcha, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	110,14
				13,00% Costes indirectos .....	14,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>124,46</b>
<b>08CAR00030</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA PRESOSTATICA PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL</b>			
Válvula presostatica 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 unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC74400	1,000 u	VÁLVULA PRESOSTÁTICA, AGUA, 5-18 BARS, 25 mm (1")	250,59	250,59	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	267,73
				13,00% Costes indirectos .....	34,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>302,53</b>
<b>08CAR00035</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL, PARA TUBERÍAS</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 unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	127,54
				13,00% Costes indirectos .....	16,58
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>144,12</b>
<b>08CAR00038</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, DE 20 mm (3/4")</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 unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC72400	1,000 u	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	37,32	37,32	
IC03000	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOLP PARA VÁLV. 2 VÍAS	172,53	172,53	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	226,99
				13,00% Costes indirectos .....	29,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>256,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAR00040</b>	<b>u VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, DE 25 mm (1")</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 entre válvula y actuador, conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	1,100 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	19,72	
IC02800	1,000 u ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72700	1,000 u VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				290,79
13,00% Costes indirectos .....				37,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>328,59</b>
<b>08CAR00044</b>	<b>u VÁLVULA DE TRES VÍAS, DE 65 mm (2 1/2")</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 entre válvula y actuador, contra bridas, conexiones eléctricas y montajes. Medida unidad instalada.			
TO01400	2,200 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	39,45	
IC73100	1,000 u VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC02800	1,000 u ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	35,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				460,47
13,00% Costes indirectos .....				59,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>520,33</b>
<b>08CAR00050</b>	<b>u ACTUADOR MOTORIZADO ROTATIVO, PARA COMPUERTA</b> Actuador motorizado rotativo, para compuerta, con un par de accionamiento de 15 nm (hasta 3 m2), motor asincrono, manivela de accionamiento de acero, cascara de policarbonato, indicador de posición y dispositivo de accionamiento manual, incluso conductores eléctricos para enlace a elemento controlador, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,800 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC03100	1,000 u ACTUADOR MOTORIZADO MODUL. PARA COMPUERTA HASTA 3 m2	264,51	264,51	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				282,25
13,00% Costes indirectos .....				36,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>318,94</b>
<b>08CAR00052</b>	<b>u ACTUADOR MOTORIZADO PARA COMPUERTA HASTA 0,20 m2</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 unidad instalada.			
TO01400	0,600 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC03200	1,000 u ACTUADOR MOTORIZADO TODO-NADA PARA COMPUERT. HASTA 0,20 m2	160,26	160,26	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				173,82
13,00% Costes indirectos .....				22,60
<b>TOTAL €.....</b>				<b>196,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAR00060</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL DE TEMPERATURA</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 de señales 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 unidad instalada.		
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
IC16100	1,000 u	CENTRAL PROPORCIONAL TEMP. PARA UD. TRATAMIENTO AIRE	207,17	207,17	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					246,38
13,00% Costes indirectos .....					32,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>278,41</b>

<b>08CAR00061</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL DE CONTROL PROPORCIONAL INTEGRAL DE TEMPERATURA</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 de válvulas 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 unidad instalada.		
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	44,83	
IC16000	1,000 u	CENTRAL PROPORC.E. INTEGRAL TEMP. UD. TRATAMIENTO AIRE	236,79	236,79	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					284,97
13,00% Costes indirectos .....					37,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>322,02</b>

### Grupo 08CAT: Centrales de tratamiento

<b>08CAT00011</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 25000 frig/h O 20000 kcal/h</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 fig/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 unidad instalada.		
ATC00400	24,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	5,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
IC58900	1,000 u	SEC. FILTROS, FIBRA, 0,55 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	83,31	83,31	
IC59300	1,000 u	SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 4500 m3/h	416,61	416,61	
IC58500	1,000 u	SEC. BATERIA 25000-20000 frig-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO.AIRE	417,20	417,20	
IC59700	1,000 u	SEC. VENT. IMPULS. 4500 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	869,25	869,25	
IC60100	1,000 u	SEC. VENT. RETORNO 4500 m3/h 20 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	678,93	678,93	
WW00300	150,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	82,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
Costes directos .....					3.523,30
13,00% Costes indirectos .....					458,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3.981,33</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAT00060</b>	<b>u CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 70000 frig/h O 50000 kcal/h</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 unidad instalada.			
ATC00400	30,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
TO02100	2,000 h OFICIAL 1ª	17,93	35,86	
TP00100	5,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
IC59800	1,000 u SEC. VENT. IMPULS. 7000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.458,17	1.458,17	
IC60200	1,000 u SEC. VENT. RETORNO 7000 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.091,13	1.091,13	
IC59400	1,000 u SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 7000 m3/h	602,15	602,15	
IC59000	1,000 u SEC. FILTROS, FIBRA, 0,85 m2 SUPERF. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	113,33	113,33	
IC58600	1,000 u SEC BATERÍA 70000-50000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	1.110,97	1.110,97	
WW00300	225,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	123,75	
WW00400	50,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....				5.688,66
13,00% Costes indirectos .....				739,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6.428,19</b>

<b>08CAT00070</b>	<b>u CENTRAL DE TRAT. DE AIRE, 150000 frig/h O 120000 kcal/h</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 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 unidad instalada.			
ATC00400	36,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.263,96	
TO02100	3,000 h OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	6,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
IC60000	1,000 u SEC. VENT. IMPULS. 22000 m3/h 60 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	3.479,56	3.479,56	
IC59600	1,000 u SEC. MEZCLAS AIRE EXT-RETOR, CENTRAL TRATAMIENTO 22000 m3/h	2.453,76	2.453,76	
IC58800	1,000 u SEC BATERÍA 150000-120000 frg-kcal/h CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	3.294,32	3.294,32	
IC60400	1,000 u SEC. VENT. RETORNO 22000 m3/h 30 mm.c.a. CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	3.163,22	3.163,22	
IC59200	1,000 u SEC. FILTROS, FIBRA, 2,80 m2 .SUPERF.CTRAL. TRATAMIENTO AIRE	249,97	249,97	
WW00300	300,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				14.255,58
13,00% Costes indirectos .....				1.853,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16.108,81</b>

#### Grupo 08CAU: Unidades terminales

<b>08CAU00003</b>	<b>u VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA DOS TUBOS, 2800 frig/h</b>			
	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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO01400	1,200 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
IC78300	1,000 u VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	373,73	373,73	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				401,35
13,00% Costes indirectos .....				52,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>453,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAU00004</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS 3500 frig/h</b>			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.			
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
IC78400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	428,42	428,42	
Costes directos .....					456,04
13,00% Costes indirectos .....					59,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>515,33</b>
<b>08CAU00005</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, DOS TUBOS, 4500 frig/h</b>			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.			
TO01400	1,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	25,10	
IC78500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frg/h BAT. INST. A 2 TUBOS	495,19	495,19	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					527,49
13,00% Costes indirectos .....					68,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>596,06</b>
<b>08CAU00013</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 2800 frig/h</b>			
		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 centrífugo 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 unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	32,27	
IC78800	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 2800 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	502,73	502,73	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					545,80
13,00% Costes indirectos .....					70,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>616,75</b>
<b>08CAU00014</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 3500 frig/h</b>			
		Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrífugo 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 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 unidad instalada.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	32,27	
IC78900	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 3500 frg/h BAT. INST. A 4 TUBOS	517,76	517,76	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					560,83
13,00% Costes indirectos .....					72,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>633,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAU00015</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO CONSOLA, CUATRO TUBOS, 4500 frig/h</b>			
Ventiloconvector tipo consola, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
IC79000	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONSOLA, 4500 frig/h BAT. INST. A 4 TUBOS	615,89	615,89	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					664,75
13,00% Costes indirectos .....					86,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>751,17</b>
<b>08CAU00023</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 2800 frig/h</b>			
Ventiloconvector tipo de techo, con pot. Frigorífica de 2800 frig/h para una temp. de entrada aire de 26ºbs. 19ºbh. 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 centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC79300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 2800 frig/h BAT. INST. A 2 TUBOS	291,70	291,70	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					334,69
13,00% Costes indirectos .....					43,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>378,20</b>
<b>08CAU00024</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 3500 frig/h</b>			
Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 3500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 7000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC79400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 3500 frig/h BAT. INST. A 2 TUBOS	319,03	319,03	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					362,02
13,00% Costes indirectos .....					47,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>409,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAU00025</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO TECHO, DOS TUBOS, 4500 frig/h</b>			
Ventiloconvector tipo de techo, con potencia frigorífica de 4500 frig/h para una temp. de entrada aire de 26º BS, 19º BH y de agua de 7º saliendo a 12º, o calorífica de 10000 kcal/h para temp. de aire de 20º y del agua de 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	1,700 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	30,48	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
IC79500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, TECHO, 4500 frig/h BAT. INST. A 2 TUBOS	526,27	526,27	
WW00300	14,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					575,66
13,00% Costes indirectos .....					74,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>650,50</b>
<b>08CAU00043</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. DOS TUBOS</b>			
Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 9000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 15500 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC77300	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 9000 frig/h BAT. INST. 2 TUBOS	683,66	683,66	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					740,61
13,00% Costes indirectos .....					96,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>836,89</b>
<b>08CAU00044</b>	<b>u</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 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	39,45	
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
IC77400	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frig/h BAT. INST. 2 TUBOS	774,80	774,80	
WW00300	23,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,65	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					838,71
13,00% Costes indirectos .....					109,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>947,74</b>
<b>08CAU00045</b>	<b>u</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 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo 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 unidad instalada.					
TO01400	2,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	44,83	
TA00200	0,700 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	12,03	
IC77500	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frig/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.057,39	1.057,39	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....					1.132,55
13,00% Costes indirectos .....					147,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.279,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAU00046</b>	<b>u</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 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo para 3900 m3/h con una pres. estática 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 unidad instalada.					
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	50,20	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	13,74	
IC77600	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 2 TUBOS	1.248,81	1.248,81	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	7,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
Costes directos .....					1.334,10
13,00% Costes indirectos .....					173,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.507,53</b>
<b>08CAU00054</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 12000 frig/h</b>			
Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 12000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 21000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo para 2600 m3/h con una pres. estática 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 unidad instalada.					
TO01400	2,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	50,20	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	13,74	
IC77900	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 12000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.053,03	1.053,03	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....					1.138,62
13,00% Costes indirectos .....					148,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.286,64</b>
<b>08CAU00055</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 15000 frig/h</b>			
Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 15000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19º BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 27000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo para 3100 m3/h con una pres. estática 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 unidad instalada.					
TA00200	0,900 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	15,46	
TO01400	3,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	57,38	
IC78000	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 15000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.183,78	1.183,78	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	9,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,70	
Costes directos .....					1.281,32
13,00% Costes indirectos .....					166,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.447,89</b>
<b>08CAU00056</b>	<b>u</b>	<b>VENTILOCONVECTOR, TIPO APARTAM. CUATRO TUBOS, 18000 frig/h</b>			
Ventiloconvector de techo tipo apartamento, con potencia frigorífica de 18000 frig/h para temp. entrada del aire 26º BS, 19 BH y del agua de 7º saliendo a 12º o calorífica de 30000 kcal/h para temp. del aire 20º del agua 80º, ventilador centrífugo para 3900 m3/h con una pres. estática 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 unidad instalada.					
TO01400	3,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	62,76	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
IC78100	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, APARTAM., 18000 frg/h BAT. INST. 4 TUBOS	1.456,30	1.456,30	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....					1.566,74
13,00% Costes indirectos .....					203,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.770,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 08CAV: Valvulería y canalizaciones**

<b>08CAV00000</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1/2"</b>		
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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27
IC66700	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. xESP.	1,22	1,22
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos .....	11,79
13,00% Costes indirectos .....	1,40
<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,19</b>

<b>08CAV00001</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 3/4"</b>		
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.				
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45
IC66800	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. xESP..	1,57	1,57
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos .....	11,42
13,00% Costes indirectos .....	1,48
<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,90</b>

<b>08CAV00005</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1"</b>		
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	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78
IC66900	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. xESP.	2,34	2,34
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27

Costes directos .....	12,82
13,00% Costes indirectos .....	1,67
<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,49</b>

<b>08CAV00007</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"</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 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	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53
IC67100	1,000 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. xESP.	3,52	3,52
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42

Costes directos .....	16,45
13,00% Costes indirectos .....	2,14
<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,59</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAV00008</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"</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	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67200	1,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. xESP.	4,96	4,96	
WW00300	4,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,53	
WW00400	1,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
	Costes directos .....			18,59
	13,00% Costes indirectos .....			2,42
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,01</b>
<b>08CAV00009</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"</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	0,360 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,64	
IC67300	1,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. xESP.	6,77	6,77	
WW00300	6,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,36	
WW00400	1,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
	Costes directos .....			23,34
	13,00% Costes indirectos .....			3,03
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>26,37</b>
<b>08CAV00010</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"</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	0,450 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	15,80	
IC67400	1,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. xESP.	9,03	9,03	
WW00300	8,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,46	
WW00400	2,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
	Costes directos .....			30,01
	13,00% Costes indirectos .....			3,90
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>33,91</b>
<b>08CAV00031</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1" ROSCADAS</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	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC68100	1,000 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. xESP.	3,76	3,76	
WW00300	2,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
	Costes directos .....			13,97
	13,00% Costes indirectos .....			1,82
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,79</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CAV00033	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 1 1/2" ROSCADAS			
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	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53
IC68300	1,000	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,00
WW00300	3,100	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,71
WW00400	1,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42
				Costes directos .....	18,66
				13,00% Costes indirectos .....	2,43
TOTAL €.....				21,09	
08CAV00034	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" ROSCADAS			
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	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53
IC68400	1,000	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,01
WW00300	3,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98
WW00400	1,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42
				Costes directos .....	19,94
				13,00% Costes indirectos .....	2,59
TOTAL €.....				22,53	
08CAV00037	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2" SOLDADAS			
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	0,500	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56
IC68400	1,000	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,01
WW00300	2,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43
WW00400	2,400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72
				Costes directos .....	26,72
				13,00% Costes indirectos .....	3,47
TOTAL €.....				30,19	
08CAV00038	m	CANALIZ. SUPERFICIAL AC. NEGRO DIÁM. 2 1/2" SOLDADAS			
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	0,600	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07
IC68500	1,000	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,37
WW00300	3,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98
WW00400	2,900	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87
				Costes directos .....	32,29
				13,00% Costes indirectos .....	4,20
TOTAL €.....				36,49	



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAV00054</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 1/2"</b> 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"), 0,81 mm de espesor, y otra de 12,70 mm diám. exterior (1/2") 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º 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.			
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
ATC00200	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,34	
IC70400	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. xESP. (1/2")	2,88	2,88	
XT06300	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 12x13 mm	1,44	1,45	
IC70300	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. xESP. (3/8")	2,16	2,16	
WW00300	0,900 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				14,65
13,00% Costes indirectos .....				1,90
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,55</b>
<b>08CAV00055</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 5/8"</b> 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"), 0,81 mm de espesor, y otra de 15,87 mm diám. exterior (5/8") 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º, 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.			
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
ATC00200	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,34	
XT06500	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 15x19 mm	3,14	3,17	
IC70500	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. xESP. (5/8")	3,41	3,41	
IC70300	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52x0,81 mm DIÁM. EXT. xESP. (3/8")	2,16	2,16	
WW00300	0,900 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,50	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,90
13,00% Costes indirectos .....				2,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,10</b>
<b>08CAV00057</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 7/8"</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"), 0,81 mm de espesor y otra de 22,22 mm diám. exterior (7/8"), 0,89 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º, 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.			
ATC00400	0,220 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
ATC00200	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,34	
IC70400	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. xESP. (1/2")	2,88	2,88	
IC70700	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 22,22x0,89 mm DIÁM. EXT. xESP. (7/8")	8,07	8,07	
XT06900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 22X19 mm	3,68	3,72	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				23,69
13,00% Costes indirectos .....				3,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAV00058</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/2", 1 1/8"</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"), 0,81 mm de espesor, y otras de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 0,98 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º 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.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00200	0,020 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
IC70900	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
XT07100	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
IC70400	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 12,70x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (1/2")	2,88	2,88	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				29,06
13,00% Costes indirectos .....				3,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>32,84</b>
<b>08CAV00059</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"</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"), 0,81 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8"), 0,98 de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º 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	0,020 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
XT07100	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x19 mm	4,48	4,52	
IC70500	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
IC70900	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				29,59
13,00% Costes indirectos .....				3,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>33,44</b>
<b>08CAV00060</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 3/8"</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"), 0,81 mm de espesor, y otra de 34,92 mm diám. exterior (1 3/8"), 1,07 mm de espesor, la segunda colorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º, 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	0,020 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
ATC00400	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
XT07300	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 35x19 mm	4,92	4,97	
IC71000	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 34,92x1,07 mm DIAM. EST. x ESP. (13/8")	15,59	15,59	
IC70500	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
WW00300	2,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				37,00
13,00% Costes indirectos .....				4,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>41,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAV00061</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 5/8"</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"), 0,81 mm de espesor y otra de 41,27 mm diám. exterior (1 5/8"), 1,27 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastómera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20º 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.			
ATC00400	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
ATC00200	0,020 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
XT07400	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 42X19 mm	5,50	5,56	
IC71100	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 41,27x1,27 mm DIÁM. EXT. x ESP. (15/8")	21,86	21,86	
IC70500	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
		Costes directos .....		44,45
		13,00% Costes indirectos .....		5,78
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>50,23</b>
<b>08CAV00065</b>	<b>m CANALIZ. FLUIDO FRIG. EXTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"</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") 0,81 mm de espesor y otra de 28,57 mm diám. exterior (1 1/8") 0,98 de espesor la segunda calorifugada con doble coquilla de espuma elastómera de caucho/nitrilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C a 20º 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.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00200	0,020 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	0,69	
XT07700	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 54x19 mm	7,43	7,50	
XI00600	0,040 kg ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,43	
IC70900	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 28,57x0,98 mm DIÁM. EXT. x ESP. (11/8")	10,75	10,75	
IC70500	1,000 m TUBO COBRE DESHIDRATADO 15,87x0,81 mm DIÁM. EXT. x ESP. (5/8")	3,41	3,41	
XT07000	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 28x13 mm	2,56	2,59	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
		Costes directos .....		35,59
		13,00% Costes indirectos .....		4,63
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>40,22</b>
<b>08CAV00070</b>	<b>u VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,400 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71400	1,000 u VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos .....		15,46
		13,00% Costes indirectos .....		2,01
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>17,47</b>
<b>08CAV00071</b>	<b>u VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.</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, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71500	1,000 u VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Costes directos .....		18,23
		13,00% Costes indirectos .....		2,37
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>20,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAV00075</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	42,22
				13,00% Costes indirectos .....	5,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,71</b>
<b>08CAV00076</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm ( 2 1/2") DIÁM.</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 unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC71900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	164,09	164,09	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	228,47
				13,00% Costes indirectos .....	29,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>258,17</b>
<b>08CAV00079</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC73600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,01	6,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	13,78
				13,00% Costes indirectos .....	1,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,57</b>
<b>08CAV00080</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	16,78
				13,00% Costes indirectos .....	2,18
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,96</b>
<b>08CAV00083</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	40,44
				13,00% Costes indirectos .....	5,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>45,70</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAV00085</b>	<b>u</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 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	14,89
				13,00% Costes indirectos .....	1,94
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,83</b>
<b>08CAV00087</b>	<b>u</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 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC75400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	20,03	20,03	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	29,30
				13,00% Costes indirectos .....	3,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,11</b>
<b>08CAV00088</b>	<b>u</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 presión de trabajo de 16 kg/cm2, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	39,03	39,03	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	52,79
				13,00% Costes indirectos .....	6,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>59,65</b>
<b>Grupo 08CAW: Varios</b>					
<b>08CAW00001</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	4,90
				13,00% Costes indirectos .....	0,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,54</b>
<b>08CAW00002</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	6,21
				13,00% Costes indirectos .....	0,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAW00003</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		7,52
			13,00% Costes indirectos .....		0,98
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>8,50</b>
<b>08CAW00004</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,26	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		9,24
			13,00% Costes indirectos .....		1,20
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,44</b>
<b>08CAW00005</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE SEIS CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de seis conductores de 1 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	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,61	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01800	6,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	7,86	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		10,90
			13,00% Costes indirectos .....		1,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>12,32</b>
<b>08CAW00007</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de siete conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,61	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01800	7,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	9,17	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		12,21
			13,00% Costes indirectos .....		1,59
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAW00008</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					2,58
13,00% Costes indirectos .....					0,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,92</b>
<b>08CAW00009</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DE SIETE CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>			
		Circuito instalado con cable de cobre de siete 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.			
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,090 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,61	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE01900	7,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,05	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					4,09
13,00% Costes indirectos .....					0,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,62</b>
<b>08CAW00011</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO DE DOS CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					5,99
13,00% Costes indirectos .....					0,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,77</b>
<b>08CAW00012</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO DE TRES CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
		Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					7,30
13,00% Costes indirectos .....					0,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CAW00013</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO DE CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 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.			
TP00100	0,020 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01800	4,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....				8,61
13,00% Costes indirectos .....				1,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,73</b>

<b>08CAW00014</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO DE CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 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	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01800	5,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....				9,92
13,00% Costes indirectos .....				1,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,21</b>

## Apartado 08CC: Calefacción

### Grupo 08CCA: Equipos auxiliares

<b>08CCA00002</b>	<b>u DEPÓSITO ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA 100 l</b> 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 unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IF31700	1,000 u ACUMULADOR PARA A.C.S. 100 l ACERO INOX. CON TERMOSTATO	532,37	532,37	
IC34800	1,000 u EQUIPO SEGURIDAD ACUMULADOR COM VÁLV.SEG.RETEN.Y GRIFOS	17,97	17,97	
WW00300	40,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				700,91
13,00% Costes indirectos .....				91,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>792,03</b>

<b>08CCA00012</b>	<b>u VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 18 l</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC76300	1,000 u VASO EXPANSIÓN CERRADO 18 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	48,60	48,60	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				76,31
13,00% Costes indirectos .....				9,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>86,23</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CCA00015	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 50 l			
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 unidad instalada.					
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC76600	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 50 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	89,09	89,09	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
					Costes directos ..... 128,30
					13,00% Costes indirectos ..... 16,68
TOTAL €.....					144,98
08CCA00016	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 80 l			
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 unidad instalada.					
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC76700	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 80 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	145,79	145,79	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
					Costes directos ..... 185,00
					13,00% Costes indirectos ..... 24,05
TOTAL €.....					209,05
08CCA00017	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 140 l			
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 unidad instalada.					
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC76800	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 140 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	299,68	299,68	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
					Costes directos ..... 344,35
					13,00% Costes indirectos ..... 44,77
TOTAL €.....					389,12
08CCA00019	u	VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 280 l			
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 unidad instalada.					
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	28,09	
IC77000	1,000 u	VASO EXPANSIÓN CERRADO 280 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	680,37	680,37	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
					Costes directos ..... 730,50
					13,00% Costes indirectos ..... 94,97
TOTAL €.....					825,47

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCA00020</b>	<b>u VASO DE EXPANSIÓN CERRADO 425 l</b> 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 unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
ATC00200	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
IC77100	1,000 u VASO EXPANSIÓN CERRADO 425 l CHAPA ACERO ELECTROSOLDADA	915,24	915,24	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....				976,94
13,00% Costes indirectos .....				127,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.103,94</b>
<b>08CCA00025</b>	<b>u VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO 300 l</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
ATC00400	1,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC76200	1,000 u VASO DE EXPANSIÓN ABIERTO DE ACERO DE 300 l	384,24	384,24	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....				445,94
13,00% Costes indirectos .....				57,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>503,91</b>
<b>08CCA00031</b>	<b>u INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 1 m3/h</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	2,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IC47800	8,000 u PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	216,56	
IC03900	1,000 u BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				469,52
13,00% Costes indirectos .....				61,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>530,56</b>
<b>08CCA00032</b>	<b>u INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 2 m3/h</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	4,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC03900	1,000 u BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
IC47800	14,000 u PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	378,98	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Costes directos .....				691,60
13,00% Costes indirectos .....				89,91
<b>TOTAL €.....</b>				<b>781,51</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CCA00033	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 3 m3/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
ATC00400	5,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	193,11	
IC47800	20,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 50x20 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	27,07	541,40	
IC03900	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-35) PLACAS 50x20 cm	144,29	144,29	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos .....	917,14
				13,00% Costes indirectos .....	119,23
				TOTAL €.....	1.036,37
08CCA00035	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 4 m3/h			
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 unidad instalada.					
ATC00400	3,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
IC47900	10,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	587,90	
IC03800	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	590,54	590,54	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	1.304,66
				13,00% Costes indirectos .....	169,61
				TOTAL €.....	1.474,27
08CCA00037	u	INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 6 m3/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
ATC00400	4,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	158,00	
IC03800	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (3-19) PLACAS 75x35 cm	590,54	590,54	
IC47900	15,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	881,85	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Costes directos .....	1.660,01
				13,00% Costes indirectos .....	215,80
				TOTAL €.....	1.875,81

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCA00038</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 8 m3/h</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 unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC47900	20,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	1.175,80	
IC04000	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	684,74	684,74	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos .....	2.186,66
				13,00% Costes indirectos .....	284,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>2.470,93</b>
<b>08CCA00039</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR CALOR PARA CAUDAL 10 m3/h</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 unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	10,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
IC47900	25,000 u	PLACA DE ACERO INOX. 75x35 cm, 6 mm ESP. PARA INTERCAMB.	58,79	1.469,75	
IC04000	1,000 u	BASTIDOR PARA INTERCAMBIADOR DE (20-40) PLACAS 75x35 cm	684,74	684,74	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos .....	2.557,83
				13,00% Costes indirectos .....	332,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>2.890,35</b>
<b>08CCA00041</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a.</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 unidad instalada.					
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
IC08200	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 1250 l/h Y 2,5 m.c.a. AGUA CALIENTE	133,34	133,34	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos .....	164,92
				13,00% Costes indirectos .....	21,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>186,36</b>
<b>08CCA00042</b>	<b>u</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 unidad instalada.					
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
IC08300	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 3000 l/h Y 4,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	342,90	342,90	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos .....	377,23
				13,00% Costes indirectos .....	49,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>426,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCA00043</b>	<b>u</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC08500	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 5000 l/h Y 5,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	419,07	419,07	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos .....	480,82
				13,00% Costes indirectos .....	62,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>543,33</b>
<b>08CCA00044</b>	<b>u</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 unidad instalada.			
ATC00400	1,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	45,64	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC08700	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 6500 l/h Y 7,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	533,45	533,45	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	25,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,50	
				Costes directos .....	613,43
				13,00% Costes indirectos .....	79,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>693,18</b>
<b>08CCA00045</b>	<b>u</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 unidad instalada.			
ATC00400	1,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	63,20	
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC08800	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 12000 l/h Y 8,0 m.c.a. AGUA CALIENTE	724,20	724,20	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos .....	825,99
				13,00% Costes indirectos .....	107,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>933,37</b>
<b>08CCA00046</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a.</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IC08900	1,000 u	BOMBA RECIRCULACIÓN 20000 l/h Y 11 m.c.a. AGUA CALIENTE	894,72	894,72	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	40,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	
				Costes directos .....	1.039,24
				13,00% Costes indirectos .....	135,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.174,34</b>

**Grupo 08CCC: Calderas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CCC00008	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 60.000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	4,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88
ATC00400	30,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30
IC12500	1,000	u	CALDERA FUNDICIÓN 60000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	2.183,42	2.183,42
IC51300	1,000	u	QUEMADOR GASÓLEO 36500-81500 kcal/h CON R=0,80, 8-0 mm.c.a.	1.435,52	1.435,52
WW00300	120,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00
Costes directos .....					4.891,12
13,00% Costes indirectos .....					635,85
TOTAL €.....					5.526,97
08CCC00010	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 100000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	4,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88
ATC00400	32,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.123,52
IC51400	1,000	u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52
IC12700	1,000	u	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	2.882,41	2.882,41
WW00300	200,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00
Costes directos .....					6.747,33
13,00% Costes indirectos .....					877,15
TOTAL €.....					7.624,48
08CCC00013	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. FUNDICIÓN 300000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	4,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	155,12
ATC00400	36,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.263,96
IC13200	1,000	u	CALDERA FUNDICIÓN 300000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	4.717,08	4.717,08
IC51600	1,000	u	QUEMADOR GASÓLEO 135000-387000 kcal/h CON R=0,83, 65-0 mm.c.a.	4.110,71	4.110,71
WW00300	300,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00
WW00400	70,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00
Costes directos .....					10.432,87
13,00% Costes indirectos .....					1.356,27
TOTAL €.....					11.789,14

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCC00022</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 130000 kcal/h</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
IG00900	1,000 u	LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	272,04	272,04	
IC50700	1,000 u	QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	4.892,09	4.892,09	
IC12800	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 130000 kcal/h CON CONTROLES C. FLUIDO	3.153,07	3.153,07	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
			Costes directos .....		9.808,93
			13,00% Costes indirectos .....		1.275,16
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11.084,09</b>
<b>08CCC00033</b>	<b>u</b>	<b>CALDERA COMBUST. SÓLIDO 25000 kcal/h</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 unidad instalada.			
ATC00400	20,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	702,20	
ATC00200	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	68,94	
IC11200	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 25000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	1.038,64	1.038,64	
WW00300	120,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	66,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
			Costes directos .....		1.890,78
			13,00% Costes indirectos .....		245,80
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2.136,58</b>
<b>08CCC00040</b>	<b>u</b>	<b>CALDERA COMBUST. SÓLIDO 100000 kcal/h</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 unidad instalada.			
ATC00400	23,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	807,53	
ATC00200	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	86,18	
IC11800	1,000 u	CALDERA FUNDICIÓN 100000 kcal/h CON CONTROLES C. SOLIDO	4.973,32	4.973,32	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
			Costes directos .....		5.992,03
			13,00% Costes indirectos .....		778,96
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6.770,99</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CCC00092	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
ATC00400	26,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	912,86	
ATC00200	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	103,41	
IC10300	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
IC51400	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
WW00300	200,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
				Costes directos .....	5.158,66
				13,00% Costes indirectos .....	670,63
TOTAL €.....					5.829,29
08CCC00096	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 200000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
ATC00400	30,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.053,30	
IC10500	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 200000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	2.044,19	2.044,19	
IC51500	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 127000-254000 kcal/h CON R=0,83, 45-0 mm.c.a.	2.555,10	2.555,10	
WW00300	300,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	165,00	
WW00400	70,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	21,00	
				Costes directos .....	5.976,47
				13,00% Costes indirectos .....	776,94
TOTAL €.....					6.753,41
08CCC00100	u	EQUIPO PRODUC. CALOR GASÓLEO CAL. PRESURIZ. 500000 kcal/h			
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 unidad instalada.					
ATC00200	5,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	172,35	
ATC00400	35,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.228,85	
IC10800	1,000 u	CALDERA ACERO PRES. 500000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	4.570,97	4.570,97	
IC51800	1,000 u	QUEMADOR GASÓLEO 390000-867000 kcal/h CON R=0,85, 110-0 mm.c.a.	5.168,62	5.168,62	
WW00300	400,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	220,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
				Costes directos .....	11.390,79
				13,00% Costes indirectos .....	1.480,80
TOTAL €.....					12.871,59



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCC00107</b>	<b>u EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. PRESURIZ. 100000 kcal/h</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 unidad instalada			
ATC00400	33,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1.158,63	
ATC00200	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	137,88	
IG00900	1,000 u LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 30000-180000 kcal/h	272,04	272,04	
IC50700	1,000 u QUEMADOR GAS 70000-180000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	4.892,09	4.892,09	
IC10300	1,000 u CALDERA ACERO PRES. 100000 kcal/h CONTROLES C. FLUIDO	1.538,87	1.538,87	
WW00300	200,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	110,00	
WW00400	50,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
Costes directos .....				8.124,51
13,00% Costes indirectos .....				1.056,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9.180,70</b>
<b>08CCC00142</b>	<b>u EQUIPO PRODUC. CALOR GAS CAL. FUNDICIÓN 40000 kcal/h</b> 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, manometro, 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 unidad instalada.			
ATC00400	8,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC13400	1,000 u CALDERA FUNDICIÓN 400000 kcal/h QUEM. ATMOSFERICO GAS	1.282,80	1.282,80	
IC51400	1,000 u QUEMADOR GASÓLEO 67500-170000 kcal/h CON R=0,83, 30-0 mm.c.a.	2.478,52	2.478,52	
IG00800	1,000 u LÍNEA DE MANDO GAS PARA QUEMADOR DE 110000-570000 kcal/h	987,70	987,70	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				5.052,40
13,00% Costes indirectos .....				656,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.709,21</b>
<b>08CCC00152</b>	<b>u CALDERA MURAL GAS 6000 A 16000 kcal/h</b> 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, manometro, 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	8,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC14400	1,000 u CALDERA MURAL GAS 6000-16000 kcal/h CALEFACCIÓN	695,01	695,01	
IC24900	2,000 m CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				1.057,93
13,00% Costes indirectos .....				137,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.195,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCC00157</b>	<b>u CALDERA MURAL GAS 10000 A 30000 kcal/h</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 unidad instalada.			
ATC00400	9,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	315,99	
ATC00200	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
IC24900	2,000 m CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
IC14600	1,000 u CALDERA MURAL GAS 10000-30000 kcal/h CALEFACCIÓN	961,06	961,06	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				1.362,53
13,00% Costes indirectos .....				177,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.539,66</b>
<b>08CCC00162</b>	<b>u CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 6000 A 16000 kcal/h</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, contenido 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 unidad instalada			
ATC00400	8,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IC15000	1,000 u CALDERA MURAL MIXTA GAS 6000-16000 kcal/h CALEF-ACS INST.	753,12	753,12	
IC24900	2,000 m CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				1.116,04
13,00% Costes indirectos .....				145,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.261,13</b>
<b>08CCC00167</b>	<b>u CALDERA MURAL GAS MIXTA INSTANTÁNEA 10000 A 30000 kcal/h</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 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, 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 unidad instalada.			
ATC00400	9,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	315,99	
ATC00200	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
IC24900	2,000 m CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
IC15200	1,000 u CALDERA MURAL MIXTA GAS 10000-30000 kcal/h CALEF-ACS INST.	1.241,73	1.241,73	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				1.643,20
13,00% Costes indirectos .....				213,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.856,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCC00172</b>	<b>u</b>	<b>CALDERA MURAL GAS MIXTA ACUMULACIÓN 6000 A 16000 kcal/h</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	8,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	280,88	
IC14700	1,000 u	CALDERA MURAL MIXTA GAS 6000-16000 kcal/h CALEF-ACS ACUM.	753,12	753,12	
IC24900	2,000 m	CONDUCTO EVACUACIÓN DE HUMOS DE ACERO	21,15	42,30	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos .....		1.116,04
			13,00% Costes indirectos .....		145,09
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1.261,13</b>
<b>08CCC00182</b>	<b>u</b>	<b>CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2150 A 12900 kcal/h</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC13900	1,000 u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA 2,5-15 kW CALEFACCIÓN	1.072,70	1.072,70	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos .....		1.252,88
			13,00% Costes indirectos .....		162,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1.415,75</b>
<b>08CCC00192</b>	<b>u</b>	<b>CALDERA MURAL MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h</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, interrup. para los distintos escalones de potencia, program. interrup. general y módulos control, conexiones para agua, conteniendo todo en envolverte de chapa esmaltada, placa de identificación energética homologada por el M.I., montaje y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
ATC00400	4,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC14200	1,000 u	CALDERA MURAL ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1.072,70	1.072,70	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos .....		1.252,88
			13,00% Costes indirectos .....		162,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1.415,75</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCC00196</b>	<b>u CALDERA PIE MIXTA ELÉCTRICA 4300 A 12900 kcal/h</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. interrup. 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 unidad instalada.			
ATC00400	3,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	122,89	
ATC00200	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
IC15300	1,000 u CALDERA PIE ELÉCTRICA MIXTA 5-15 kW CALEFAC. 6 kW A.C.S.	1.195,72	1.195,72	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				1.333,31
13,00% Costes indirectos .....				173,33
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.506,64</b>

**Grupo 08CCE: Emisores**

<b>08CCE00000</b>	<b>m2 RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 2 VÍAS</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 instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO02100	0,500 h OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
TO01400	1,200 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
PE00200	0,500 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
IC52100	1,000 m2 RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	83,64	83,64	
IC50400	1,500 u PURGADOR MANUAL	0,68	1,02	
IC41400	1,500 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	7,61	
WW00300	22,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				155,78
13,00% Costes indirectos .....				20,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>176,03</b>

<b>08CCE00001</b>	<b>m2 RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 2 VÍAS</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 instalada.			
ATC00200	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
TO01400	1,000 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
PE00200	0,400 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,46	
IC51900	1,000 m2 RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	55,34	55,34	
IC41300	1,250 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	5,61	
IC50400	1,250 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,85	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				114,75
13,00% Costes indirectos .....				14,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>129,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00002</b>	<b>m2</b>	<b>RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 2 VÍAS</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 instalada.					
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
IC52000	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70	
IC41400	1,800 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	9,13	
IC50400	1,800 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,22	
PE00200	1,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	6,16	
WW00300	26,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	14,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	254,33
				13,00% Costes indirectos .....	33,06
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>287,39</b>
<b>08CCE00005</b>	<b>m2</b>	<b>RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO CONVECT. LLAVE 4 VÍAS</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 instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO01400	1,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	21,52	
PE00200	0,500 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	3,08	
IC52100	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA SIMPLE C/CONVECTOR	83,64	83,64	
IC50400	1,500 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,02	
IC41800	1,500 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	15,65	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	159,27
				13,00% Costes indirectos .....	20,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>179,98</b>
<b>08CCE00006</b>	<b>m2</b>	<b>RADIADOR PANEL SIMPLE CHAPA ACERO PINTADO LLAVE 4 VÍAS</b>			
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 instalada.					
ATC00200	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IC41800	1,250 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	13,04	
IC50400	1,250 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,85	
IC51900	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA ACERO SIMPLE	55,34	55,34	
PE00200	0,400 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,46	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	119,43
				13,00% Costes indirectos .....	15,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>134,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00007</b>	<b>m2</b>	<b>RADIADOR PANEL DOBLE CHAPA ACERO LLAVE 4 VÍAS</b>			
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 instalada.					
ATC00200	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	20,68	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
IC52000	1,000 m2	RADIADOR DE PANEL DE CHAPA DOBLE C/CONVECTOR	160,70	160,70	
PE00200	1,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	6,16	
IC50400	1,800 u	PURGADOR MANUAL	0,68	1,22	
IC41800	1,800 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	18,77	
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	261,22
				13,00% Costes indirectos .....	33,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>295,18</b>
<b>08CCE00011</b>	<b>u</b>	<b>RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 6 ELEM. DE 430 mm ALT.</b>			
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 unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC41300	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC30000	6,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	12,47	74,82	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	129,94
				13,00% Costes indirectos .....	16,89
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>146,83</b>
<b>08CCE00019</b>	<b>u</b>	<b>RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 15 ELEM. DE 430 mm ALT.</b>			
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 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 unidad instalada.					
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC30000	15,000 u	ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 430x80 mm 110 kcal/h PINTADO	12,47	187,05	
IC41400	1,000 u	LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u	PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	246,34
				13,00% Costes indirectos .....	32,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>278,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00021</b>	<b>u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 4 ELEM. DE 590 mm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41800	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC30100	4,000 u ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	14,23	56,92	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 115,78
				13,00% Costes indirectos ..... 15,05
				<b>TOTAL €..... 130,83</b>
<b>08CCE00027</b>	<b>u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 10 ELEM. DE 590 mm ALT.</b> 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 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC30100	10,000 u ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 590x80 mm160 kcal/h PINTADO	14,23	142,30	
IC41400	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 199,39
				13,00% Costes indirectos ..... 25,92
				<b>TOTAL €..... 225,31</b>
<b>08CCE00031</b>	<b>u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 5 ELEM. DE 690 mm ALT.</b> 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 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC30200	5,000 u ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm170 kcal/h PINTADO	17,52	87,60	
IC41300	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	16,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 142,72
				13,00% Costes indirectos ..... 18,55
				<b>TOTAL €..... 161,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00038</b>	<b>u RADIADOR CONVECTOR ALUM. INYECTADO 12 ELEM. DE 690 mm ALT.</b> 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 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC30200	12,000 u ELEMENTO DE RADIADOR ALUMINIO 690x80 mm 170 kcal/h PINTADO	17,52	210,24	
WW00300	16,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 269,53
				13,00% Costes indirectos ..... 35,04
				<b>TOTAL €..... 304,57</b>
<b>08CCE00065</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC41300	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC31200	20,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	11,08	221,60	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 281,41
				13,00% Costes indirectos ..... 36,58
				<b>TOTAL €..... 317,99</b>
<b>08CCE00072</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41800	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC31300	10,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	12,74	127,40	
WW00300	14,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 187,36
				13,00% Costes indirectos ..... 24,36
				<b>TOTAL €..... 211,72</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00079</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 60 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC31300	20,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2 COL. 60 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	12,74	254,80	
IC41300	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 314,61
				13,00% Costes indirectos ..... 40,90
				<b>TOTAL €..... 355,51</b>
<b>08CCE00082</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC41800	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC31400	10,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL, 70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	13,91	139,10	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 199,06
				13,00% Costes indirectos ..... 25,88
				<b>TOTAL €..... 224,94</b>
<b>08CCE00089</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 2 COL. 70 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC31400	20,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 2COL, 70 cm ALT. 90 kcal/h PINTADO	13,91	278,20	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 338,59
				13,00% Costes indirectos ..... 44,02
				<b>TOTAL €..... 382,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00099</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 30 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC31500	20,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 30 cm ALT. 45 kcal/h PINTADO	10,15	203,00	
IC41300	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 262,81
				13,00% Costes indirectos ..... 34,17
				<b>TOTAL €..... 296,98</b>
<b>08CCE00103</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 20 ELEM. 4 COL. 45 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41300	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 3/8"	4,49	4,49	
IC31600	20,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 45 cm ALT. 70 kcal/h PINTADO	13,40	268,00	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 327,81
				13,00% Costes indirectos ..... 42,62
				<b>TOTAL €..... 370,43</b>
<b>08CCE00105</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 10 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC31800	10,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT. 120 kcal/h PINTADO	18,62	186,20	
IC41800	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 246,16
				13,00% Costes indirectos ..... 32,00
				<b>TOTAL €..... 278,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00109</b>	<b>u RADIADOR HIERRO FUNDIDO PINTADO 15 ELEM. 4 COL. 70 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC31800	15,000 u ELEMENTO RADIADOR H. FUNDIDO 4 COL. 70 cm ALT.120 kcal/h PINTADO	18,62	279,30	
IC41400	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,1/2"	5,07	5,07	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 339,69
				13,00% Costes indirectos ..... 44,16
				<b>TOTAL €..... 383,85</b>
<b>08CCE00115</b>	<b>u RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 15 ELEM. 2 COL. 45 cm ALT.</b> 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 60º 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 unidad instalada.			
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
IC30800	15,000 u ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 45 cm ALT. 50 kcal/h PINTADO	4,86	72,90	
IC41800	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 136,45
				13,00% Costes indirectos ..... 17,74
				<b>TOTAL €..... 154,19</b>
<b>08CCE00131</b>	<b>u RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 10 ELEM. 2 COL. 75 cm ALT.</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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	23,31	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41300	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS,3/8"	4,49	4,49	
IC31000	10,000 u ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 2 COL. 75 cm ALT. 85 kcal/h PINTADO	6,76	67,60	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 123,82
				13,00% Costes indirectos ..... 16,10
				<b>TOTAL €..... 139,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCE00141</b>	<b>u RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 30 cm ALT.</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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC41800	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 4 VÍAS, INST. MONOTUBO	10,43	10,43	
IC30300	20,000 u ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 30 cm ALT. 55 kcal/h PINTADO	5,48	109,60	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
WW00300	14,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 173,15
				13,00% Costes indirectos ..... 22,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>195,66</b>
<b>08CCE00145</b>	<b>u RADIADOR CHAPA ACERO PINTADO 20 ELEM. 3 COL. 60 cm ALT.</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 60º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	17,24	
TO01400	1,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	26,90	
IC50400	1,000 u PURGADOR MANUAL	0,68	0,68	
IC41400	1,000 u LLAVE REGULACIÓN RADIADOR, 2 VÍAS, 1/2"	5,07	5,07	
IC30500	20,000 u ELEMENTO RADIADOR CH. ACERO 3 COL. 60 cm ALT. 95 kcal/h PINTADO	6,80	136,00	
WW00300	18,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 196,39
				13,00% Costes indirectos ..... 25,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>221,92</b>
<b>Grupo 08CCR: Regulación y control</b>				
<b>08CCR00001</b>	<b>u TERMOSTATO AMBIENTE, FRÍO O CALOR, UNA ETAPA</b> Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,300 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	5,38	
IC63700	1,000 u TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 56,62
				13,00% Costes indirectos ..... 7,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>63,98</b>
<b>08CCR00003</b>	<b>u TERMOSTATO AMBIENTE, FRÍO O CALOR, DOS ETAPAS</b> Termostato ambiente, frío o calor, dos etapas en secuencia, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63900	1,000 u TERMOSTATO AUTOMÁTICO 2 ETAPAS	72,38	72,38	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 81,98
				13,00% Costes indirectos ..... 10,66
<b>TOTAL €.....</b>				<b>92,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCR00009</b>	<b>u</b>	<b>HUMIDOSTATO AMBIENTE, PARA MONTAJE SUPERFICIAL</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, conexiónado e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC41000	1,000 u	HUMIDOSTATO 20-80% HR. DIFERENCIAL 4% CON INVERSOR	100,32	100,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	110,14
				13,00% Costes indirectos .....	14,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>124,46</b>
<b>08CCR00010</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DEL CAUDAL</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 unidad instalada.			
TO01400	0,550 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	9,86	
IC41100	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO CAUDAL AGUA, REGULABLE	105,11	105,11	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	119,47
				13,00% Costes indirectos .....	15,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>135,00</b>
<b>08CCR00013</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IC72400	1,000 u	VÁLVULA DE DOS VÍAS, 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	37,32	37,32	
IC03000	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 2 VÍAS	172,53	172,53	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	226,99
				13,00% Costes indirectos .....	29,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>256,50</b>
<b>08CCR00015</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 25 mm (1") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	1,100 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	19,72	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	290,79
				13,00% Costes indirectos .....	37,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>328,59</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCR00019</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS, 65 mm (2 1/2") DIÁM.</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 montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	2,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	39,45	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....					460,47
13,00% Costes indirectos .....					59,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>520,33</b>
<b>08CCR00025</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS, PARA RADIADORES, 20 mm (3/4")</b>			
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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC74200	1,000 u	VÁLVULA MOTRIZ DE TRES VÍAS	76,98	76,98	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					91,55
13,00% Costes indirectos .....					11,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>103,45</b>
<b>08CCR00040</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL. CON RELOJ PROGRAM.</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 unidad instalada.					
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	35,86	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					482,62
13,00% Costes indirectos .....					62,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>545,36</b>
<b>08CCR00041</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL REGULAC. TEMPERATURA AGUA CAL.</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 unidad instalada.					
TO01400	1,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	28,69	
IC16200	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN DE TEMPERATURA, CALEFACCIÓN	184,99	184,99	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					216,48
13,00% Costes indirectos .....					28,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>244,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CCR00054	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm R. PROGRAMADOR			
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 unidad instalada.					
TO01400	6,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	107,58	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC72900	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	63,82	63,82	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	952,20
				13,00% Costes indirectos .....	123,79
TOTAL €.....					1.075,99
08CCR00056	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 65 mm R. PROGRAMADOR			
Equipo de regulación de la temperatura del agua en red de tuberías,en función de la temperatura exterior, actuando sobreválvula,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 deválvula o quemador, válvula motorizada de tres vías,modulante con bridas de 65 mm (2 1/2") diám., incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, contrabridas, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	7,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	125,51	
IC73100	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 65 mm (2 1/2") DIÁM. BRIDAS	182,45	182,45	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos .....	1.108,26
				13,00% Costes indirectos .....	144,07
TOTAL €.....					1.252,33
08CCR00060	u	EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/QUEMADOR R. PROGRAMADOR			
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 unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC16300	1,000 u	CENTRAL REGULACIÓN TEMP. RELOJ PROGRAM. ACUMUL. 72 h CALEF.	443,96	443,96	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos .....	634,70
				13,00% Costes indirectos .....	82,51
TOTAL €.....					717,21

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCR00065</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25 mm COMPENS. CONTR.</b>			
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 25 mm (1") diámetro, incluso equipo de acoplamiento entreválvula y actuador, conductores eléctricos para enlaces entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....					827,40
13,00% Costes indirectos .....					107,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>934,96</b>
<b>08CCR00067</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 40 mm COMPENS. CONTR.</b>			
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 unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC72900	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 40 mm (1 1/2") DIÁM. ROSCAR	63,82	63,82	
IC61200	1,000 u	SONDA DE INMERSIÓN	49,94	49,94	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....					839,27
13,00% Costes indirectos .....					109,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>948,38</b>
<b>08CCR00072</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO REGULAC. TEMP. AGUA S/VÁLVULA 25mm S. TEMP. AMB.</b>			
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 unidad instalada.					
TO01400	4,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	71,72	
IC61500	1,000 u	SONDA EXTERIOR	59,33	59,33	
IC72700	1,000 u	VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
IC18300	1,000 u	COMPENSADOR-CONTROLADOR TEMP. CON AJUSTE ACCIÓN INTEGRAL	369,14	369,14	
IC02800	1,000 u	ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA. VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
IC61300	1,000 u	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE, REGULABLE	66,20	66,20	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....					843,66
13,00% Costes indirectos .....					109,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>953,34</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCR00077</b>	<b>u EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 25 mm</b> 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 enterválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	3,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	62,76	
IC72700	1,000 u VÁLVULA DE TRES VÍAS 25 mm (1") DIÁM. ROSCAR	51,95	51,95	
IC63700	1,000 u TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
IC26600	1,000 u CONTROLADOR PROPORCIONAL DE TEMPERATURA	162,29	162,29	
IC02800	1,000 u ACTUADOR MOTORIZ. MODULANTE Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	216,32	216,32	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes directos ..... 552,98
				13,00% Costes indirectos ..... 71,89
				<b>TOTAL €..... 624,87</b>
<b>08CCR00080</b>	<b>u EQUIPO CONTROL TEMP. AMBIENTE S/VÁLVULA 20 mm</b> 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 enterválvula y actuador, conductores eléctricos para enlace entre los componentes, conexiones eléctricas y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	2,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	44,83	
IC02900	1,000 u ACTUADOR MOTORIZ. TODO-NADA Y EQUIP. ACOPL. PARA VÁLV. 3 VÍAS	172,53	172,53	
IC63700	1,000 u TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	50,66	50,66	
IC72600	1,000 u VÁLVULA DE TRES VÍAS 20 mm (3/4") DIÁM. ROSCAR	50,94	50,94	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Costes directos ..... 327,36
				13,00% Costes indirectos ..... 42,56
				<b>TOTAL €..... 369,92</b>
<b>08CCR00091</b>	<b>u Sonda Activa de Ambiente, con Selector de Temperatura</b> Sonda activa de ambiente, con selector de temperatura ajuste de banda proporcional, inversor frío-calor, e interruptor, conexionada e instalación. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC61100	1,000 u Sonda Activa Ambiente, Selec. Temp. y Banda Proporcional	54,14	54,14	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 63,96
				13,00% Costes indirectos ..... 8,31
				<b>TOTAL €..... 72,27</b>
<b>08CCR00101</b>	<b>u TERMOSTATO DE CONTACTO, REGULACIÓN HASTA 100G</b> Termostato de contacto, regulación hasta 100º, con abrazadera, incluso conductores eléctricos, pequeño material montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC64100	1,000 u TERMOSTATO CONTACTO 100º CON ABRAZADERA	78,06	78,06	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos ..... 90,43
				13,00% Costes indirectos ..... 11,76
				<b>TOTAL €..... 102,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCR00102</b>	<b>u</b>	<b>TERMOSTATO DE INMERSIÓN, REGULACIÓN HASTA 100G</b>			
		Termostato de inmersión, regulación hasta 100º, con varilla, incluso conductores eléctricos, pequeño material, montaje y conexiones. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63600	1,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100º CON VARILLA	84,86	84,86	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	97,23
				13,00% Costes indirectos .....	12,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>109,87</b>
<b>08CCR00111</b>	<b>u</b>	<b>TERMOHIDRÓMETRO, CON ESCALA HASTA 120G</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 unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC63400	1,000 u	TERMOHIDROMETRO 120G Y 40 mm.c.a., VAINA CON VÁLV. CIERRE	102,28	102,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	112,10
				13,00% Costes indirectos .....	14,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>126,67</b>
<b>08CCR00113</b>	<b>u</b>	<b>TERMÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA HASTA 120G</b>			
		Termometro de esfera, con escala hasta 120º, con abrazadera de sujección, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC63500	1,000 u	TERMOMETRO ESPERA 120º CON ABRAZADERA	76,20	76,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	84,22
				13,00% Costes indirectos .....	10,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>95,17</b>
<b>08CCR00116</b>	<b>u</b>	<b>MANÓMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6 kg/m2</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 unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC42200	1,000 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	17,48	17,48	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	26,60
				13,00% Costes indirectos .....	3,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>30,06</b>
<b>08CCR00141</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 15 mm</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 unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75800	1,000 u	VÁLVULA SEGURIDAD 15 mm (1/2") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	8,19	8,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	16,76
				13,00% Costes indirectos .....	2,18
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCR00142</b>	<b>u VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 20 mm</b> 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 unidad instalada.			
TO01400	0,400 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75900	1,000 u VÁLVULA SEGURIDAD 20 mm (3/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	12,79	12,79	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,36
13,00% Costes indirectos .....				2,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,14</b>

<b>08CCR00143</b>	<b>u VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 25 mm</b> 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 unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC76000	1,000 u VÁLVULA SEGURIDAD 25 mm (1") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	23,51	23,51	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				34,16
13,00% Costes indirectos .....				4,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,60</b>

<b>08CCR00144</b>	<b>u VÁLVULA DE SEGURIDAD DIÁM. 32 mm</b> 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 unidad instalada.			
TO01400	0,500 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IC76100	1,000 u VÁLVULA SEGURIDAD 32 mm (1 1/4") DIÁM. TARADO FIJO, 3 BARS	43,45	43,45	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				54,10
13,00% Costes indirectos .....				7,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>61,13</b>

### Grupo 08CCV: Valvulería y canalizaciones

<b>08CCV00001</b>	<b>m CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIAM. 3/8", ROSCADAS</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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC69000	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,32	1,33	
WW00300	0,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				10,79
13,00% Costes indirectos .....				1,40
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1/2", ROSCADAS</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC69100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,54	1,56	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,02
13,00% Costes indirectos .....					1,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,45</b>
<b>08CCV00003</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 3/4", ROSCADAS</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.			
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
IC69200	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....					11,47
13,00% Costes indirectos .....					1,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,96</b>
<b>08CCV00004</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6,32	
IC69300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,62	2,65	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....					13,44
13,00% Costes indirectos .....					1,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,19</b>
<b>08CCV00013</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1", ROSCADAS</b>			
		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	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC69300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	2,62	2,65	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....					12,86
13,00% Costes indirectos .....					1,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00015</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA</b>			
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	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC69500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,91	3,95	
WW00300	3,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,71	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					16,61
13,00% Costes indirectos .....					2,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,77</b>
<b>08CCV00031</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", SOLDADAS</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 soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC69600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,76	5,82	
WW00300	2,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos .....					25,53
13,00% Costes indirectos .....					3,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,85</b>
<b>08CCV00042</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA</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 soldadas, p.p. de piezas especiales, pasamuros, elementos de sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
WW00300	3,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	2,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
Costes directos .....					31,21
13,00% Costes indirectos .....					4,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,27</b>
<b>08CCV00050</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2", BRIDAS</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	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	26,33	
IC69600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	5,76	5,82	
WW00300	10,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,56	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos .....					38,28
13,00% Costes indirectos .....					4,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00051</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ELECT. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS</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	0,850 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	29,84	
IC69700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,22	7,29	
WW00300	11,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	2,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos .....					43,96
13,00% Costes indirectos .....					5,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>49,67</b>
<b>08CCV00101</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/8", ROSCADAS</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC67800	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,92	1,94	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,40
13,00% Costes indirectos .....					1,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,88</b>
<b>08CCV00102</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1/2", ROSCADAS</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.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,95
13,00% Costes indirectos .....					1,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,50</b>
<b>08CCV00103</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 3/4", ROSCADAS</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....					12,50
13,00% Costes indirectos .....					1,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00104</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. EMPOTRADA, AC. NEGRO ESTIR. DIAM. 1", ROSCADAS</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
ATC00400	0,180 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6,32	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....					14,59
13,00% Costes indirectos .....					1,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,49</b>
<b>08CCV00122</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3/4", ROSCADAS</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 sujeción y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC68000	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....					12,80
13,00% Costes indirectos .....					1,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,46</b>
<b>08CCV00123</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1", ROSCADA</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	0,250 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	2,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,16	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....					14,01
13,00% Costes indirectos .....					1,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,83</b>
<b>08CCV00125</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 1 1/2", ROSCADA</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	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	3,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,71	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					18,72
13,00% Costes indirectos .....					2,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00145</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", SOLDADAS</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	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC68400	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	2,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	2,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos .....				26,79
13,00% Costes indirectos .....				3,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,27</b>
<b>08CCV00162</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", SOLDADA</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	0,600 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC68500	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	3,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	2,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,87	
Costes directos .....				32,37
13,00% Costes indirectos .....				4,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>36,58</b>
<b>08CCV00175</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2", BRIDAS</b> 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	0,750 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	26,33	
IC68400	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	1,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
WW00400	1,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos .....				34,59
13,00% Costes indirectos .....				4,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,09</b>
<b>08CCV00176</b>	<b>m CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 2 1/2", BRIDAS</b> 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	0,850 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	29,84	
IC68500	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	11,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	2,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos .....				45,12
13,00% Costes indirectos .....				5,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,99</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00177</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 3", BRIDAS</b>			
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	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	13,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,21	
WW00400	3,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,02	
Costes directos .....					55,69
13,00% Costes indirectos .....					7,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,93</b>
<b>08CCV00195</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. SUPERFICIAL, AC. NEGRO ESTIR. DIÁM. 4", BRIDAS</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	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC68700	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
WW00300	16,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,86	
WW00400	4,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,47	
Costes directos .....					70,22
13,00% Costes indirectos .....					9,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>79,35</b>
<b>08CCV00291</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 12 mm</b>			
Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 mm de diám. nominal 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. Medida la longitud ejecutada.					
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
IF28600	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					10,92
13,00% Costes indirectos .....					1,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,34</b>
<b>08CCV00292</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 14 mm</b>			
Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 14 mm de diám. nominal 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. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IF28700	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					13,24
13,00% Costes indirectos .....					1,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00293</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 16 mm</b>			
Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 16 mm de diám. nominal 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. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	14,48
				13,00% Costes indirectos .....	1,88
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,36</b>
<b>08CCV00294</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZ. CALORIFUGADA EMPOTRADA, COBRE DIÁM. 18 mm</b>			
Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 18 mm de diám. nominal 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. Medida la longitud ejecutada.					
TO02100	0,070 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,26	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	16,44
				13,00% Costes indirectos .....	2,14
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,58</b>
<b>08CCV00301</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</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 unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	7,69	7,69	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<hr/>	
				Costes directos .....	15,46
				13,00% Costes indirectos .....	2,01
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,47</b>
<b>08CCV00302</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1") DIÁM.</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 unidad instalada.					
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC71500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	10,46	10,46	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<hr/>	
				Costes directos .....	18,23
				13,00% Costes indirectos .....	2,37
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,60</b>
<b>08CCV00303</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 32 mm (1 1/4") DIÁM.</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 unidad instalada.					
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 32 mm (1 1/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	15,10	15,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<hr/>	
				Costes directos .....	23,77
				13,00% Costes indirectos .....	3,09
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00304</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	21,63	21,63	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	30,60
				13,00% Costes indirectos .....	3,98
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>34,58</b>
<b>08CCV00305</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC71800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	32,95	32,95	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	42,22
				13,00% Costes indirectos .....	5,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,71</b>
<b>08CCV00306</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC71900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	164,09	164,09	
WW00300	35,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	228,47
				13,00% Costes indirectos .....	29,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>258,17</b>
<b>08CCV00307</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	52,67	
IC72000	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm (3") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	207,31	207,31	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	284,98
				13,00% Costes indirectos .....	37,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>322,03</b>
<b>08CCV00308</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso contrabridas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
IC72100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100mm(4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º BRIDAS	256,75	256,75	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Costes directos .....	356,22
				13,00% Costes indirectos .....	46,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>402,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00313</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 20 mm (3/4") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC73600	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,01	6,01	
Costes directos .....					13,78
13,00% Costes indirectos .....					1,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,57</b>
<b>08CCV00314</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 25 mm (1") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC73700	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	9,01	9,01	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					16,78
13,00% Costes indirectos .....					2,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,96</b>
<b>08CCV00316</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 40 mm (1 1/2") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC73900	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 40 mm (1 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	21,30	21,30	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					30,27
13,00% Costes indirectos .....					3,94
<b>TOTAL €.....</b>					<b>34,21</b>
<b>08CCV00317</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE 50 mm (2") DIÁM.</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 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC74000	1,000 u	VÁLVULA ESFERA 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	31,47	31,47	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					40,44
13,00% Costes indirectos .....					5,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>45,70</b>
<b>08CCV00323</b>	<b>u</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 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC75100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 25 mm (1") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	7,12	7,12	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					14,89
13,00% Costes indirectos .....					1,94
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCV00325</b>	<b>u</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/cm <sup>2</sup> y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,450 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,07	
IC75400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 50 mm (2") DIÁM. 16 kg/cm <sup>2</sup> , 120 G	20,03	20,03	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	29,30
				13,00% Costes indirectos .....	3,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,11</b>
<b>08CCV00326</b>	<b>u</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/cm <sup>2</sup> y 120° de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm <sup>2</sup> , 120 G	39,03	39,03	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	52,79
				13,00% Costes indirectos .....	6,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>59,65</b>
<b>08CCV00339</b>	<b>u</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 unidad instalada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC40900	1,000 u	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	5,42	5,42	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	18,13
				13,00% Costes indirectos .....	2,36
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,49</b>
<b>08CCV00342</b>	<b>u</b>	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE</b>			
		Purgador automático de aire, incluso juntas, pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC50300	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE	4,08	4,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	12,10
				13,00% Costes indirectos .....	1,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,67</b>
<b>08CCV00344</b>	<b>u</b>	<b>PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 BARS. CÓN VÁLVULA CIERRE</b>			
		Purgador automático de aire, para presión de trabajo de hasta 10 bars, con válvula de cierre incorporada, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	7,17	
IC50200	1,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	19,42
				13,00% Costes indirectos .....	2,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCW00346</b>	<b>u SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50 mm (2") DIÁM.</b> Separador centrifugo de aire para tubería de 50 mm (2") diámetro, con purgador automático con válvula de cierre, incluso pequeño material y montaje. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,600 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	10,76	
IC50200	1,000 u PURGADOR AUTOMÁTICO AIRE, 10 bares CON VÁLVULA CIERRE	11,12	11,12	
IC60500	1,000 u SEPARADOR CENTRÍFUGO DE AIRE 50mm (2 ) DIÁM.	88,66	88,66	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				112,79
13,00% Costes indirectos .....				14,66
<b>TOTAL €.....</b>				<b>127,45</b>

**Grupo 08CCW: Varios**

<b>08CCW00002</b>	<b>m CIRCUITO CON DOS CONDUCTORES DE 1 mm2</b> Circuito instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	2,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				4,90
13,00% Costes indirectos .....				0,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5,54</b>

<b>08CCW00003</b>	<b>m CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1 mm2</b> Circuito instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 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	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TO02100	0,050 h OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01800	3,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				6,21
13,00% Costes indirectos .....				0,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7,02</b>

<b>08CCW00004</b>	<b>m CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2</b> Circuito instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 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.			
TO02100	0,050 h OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01800	4,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				7,52
13,00% Costes indirectos .....				0,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>8,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCW00005</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO CON CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
Circuito instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 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	0,070 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,26	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					9,24
13,00% Costes indirectos .....					1,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,44</b>
<b>08CCW00006</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</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.					
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					2,58
13,00% Costes indirectos .....					0,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,92</b>
<b>08CCW00007</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2</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	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					2,73
13,00% Costes indirectos .....					0,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,08</b>
<b>08CCW00008</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>			
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	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					2,88
13,00% Costes indirectos .....					0,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCW00012</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores de 1 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.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01800	2,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	2,62	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					5,99
13,00% Costes indirectos .....					0,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,77</b>
<b>08CCW00013</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON TRES CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 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.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01800	3,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,93	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					7,30
13,00% Costes indirectos .....					0,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,25</b>
<b>08CCW00014</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 1 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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE01800	4,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	5,24	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					8,61
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,73</b>
<b>08CCW00015</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CINCO CONDUCTORES DE 1 mm2</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores de 1 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.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01800	5,000 m	CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	6,55	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					9,92
13,00% Costes indirectos .....					1,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,21</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCW00016</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>			
		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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					3,67
13,00% Costes indirectos .....					0,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,15</b>
<b>08CCW00017</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>			
		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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	3,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					3,82
13,00% Costes indirectos .....					0,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,32</b>
<b>08CCW00018</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO, CON CUATRO CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>			
		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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	4,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,60	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					3,97
13,00% Costes indirectos .....					0,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,49</b>
<b>08CCW00033</b>	<b>m</b>	<b>CHIMENEA DE 175 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE</b>			
		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 pérdidas 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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
ATC00400	0,600 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
IC16700	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 175 mm DIÁM. AISL. INTERM.	71,63	71,63	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Costes directos .....					119,97
13,00% Costes indirectos .....					15,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>135,57</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCW00035</b>	<b>m</b>	<b>CHIMENEA DE 250 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE</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 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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	0,700 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
IC16900	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 250 mm DIÁM. AISL. INTERM.	95,29	95,29	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos .....	154,76
				13,00% Costes indirectos .....	20,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>174,88</b>
<b>08CCW00036</b>	<b>m</b>	<b>CHIMENEA DE 300 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE</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 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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	0,750 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	26,33	
IC17000	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 300 mm DIÁM. AISL. INTERM.	110,83	110,83	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	24,75	
WW00400	24,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	7,20	
				Costes directos .....	176,00
				13,00% Costes indirectos .....	22,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>198,88</b>
<b>08CCW00037</b>	<b>m</b>	<b>CHIMENEA DE 400 mm DIÁM. ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO</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 perdidas de calor en chimenea 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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
ATC00400	0,800 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	28,09	
IC16400	1,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ALU. AC. INOX. 400 mm DIÁM. AISL. INTERM.	166,25	166,25	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	30,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos .....	250,46
				13,00% Costes indirectos .....	32,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>283,02</b>
<b>08CCW00041</b>	<b>u</b>	<b>TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mm</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 perdidas de calor en chimenea, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC66400	1,000 u	TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. HASTA 250mm DIÁM.	123,56	123,56	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes directos .....	165,47
				13,00% Costes indirectos .....	21,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>186,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CCW00044</b>	<b>u TRAMO DE TOMA DE MUESTRAS DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mm</b> 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 pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC66300	1,000 u TRAMO T. MUESTRA CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400mm DIÁM.	211,69	211,69	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				265,07
13,00% Costes indirectos .....				34,46
<b>TOTAL €.....</b>				<b>299,53</b>
<b>08CCW00046</b>	<b>u TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 70 cm EN CHIMENEA DE 175 mm</b> 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 pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	35,11	
IC66000	1,000 u TRAMO REGISTRO CHIMENEA D. PARED AC. INOX. HASTA 200 mm DIÁM.	32,11	32,11	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....				74,02
13,00% Costes indirectos .....				9,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>83,64</b>
<b>08CCW00049</b>	<b>u TRAMO CON COMPUERTA DE REGISTRO DE 90 cm EN CHIMENEA DE 400 mm</b> 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 pérdidas de calor en chimeneas, p.p. de abrazaderas de unión, incluso montaje. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	42,13	
IC66200	1,000 u TRAMO REGISTRO CHIMENEA D. PARED AC. INOX. ALUM. 400 mm DIÁM.	60,13	60,13	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				113,51
13,00% Costes indirectos .....				14,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>128,27</b>
<b>08CCW00061</b>	<b>u FILTRO DE CESTILLA PARA FILTRACIÓN DE AGUAS</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 unidad terminada.			
TO01400	1,600 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	28,69	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
IC40100	1,000 u FILTRO DE CESTILLA	236,01	236,01	
IC72200	2,000 u VÁLVULA DE CORTE	6,69	13,38	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				289,38
13,00% Costes indirectos .....				37,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>327,00</b>

**Apartado 08CV: Ventilación**

**Grupo 08CVC: Conductos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00001</b>	<b>m CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO</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 estatico.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
IC24800	1,000 m CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE HORMIGÓN	3,84	3,84	
IC53800	0,400 u REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	1,77	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			13,59
	13,00% Costes indirectos .....			1,77
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,36</b>
<b>08CVC00002</b>	<b>m CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE HORMIGÓN VIBRADO</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 estatico.			
ATC00200	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC53800	0,800 u REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
IC24400	1,000 m CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE HORMIGÓN	5,96	5,96	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			21,24
	13,00% Costes indirectos .....			2,76
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>24,00</b>
<b>08CVC00021</b>	<b>m CONDUCTO SENCILLO VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS</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 estatico.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
IC24700	1,000 m CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE CERÁMICA	2,47	2,47	
IC53800	0,400 u REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	1,77	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			12,22
	13,00% Costes indirectos .....			1,59
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,81</b>
<b>08CVC00022</b>	<b>m CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN CON BLOQUES CERÁMICOS</b> 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 estatico.			
ATC00200	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
IC24300	1,000 m CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE CERÁMICA	4,04	4,04	
IC53800	0,800 u REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			19,32
	13,00% Costes indirectos .....			2,51
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08CVC00051	m	CONDUCTO SENCILLO DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO			
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 estatico.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
IC24600	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN SENCILLO DE FIBROCEMENTO	7,45	7,45	
IC53800	0,400 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	1,77	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					15,69
13,00% Costes indirectos .....					2,04
TOTAL €.....					17,73
08CVC00052	m	CONDUCTO DOBLE DE VENTILACIÓN DE FIBROCEMENTO			
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 estatico.					
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
IC53800	0,800 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	3,54	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
IC24200	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DOBLE DE FIBROCEMENTO	13,09	13,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,33
13,00% Costes indirectos .....					3,29
TOTAL €.....					28,62
08CVC00101	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO			
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 estatico.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
AGY00100	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,00	
IC24500	1,000 m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN INDIVIDUAL DE FIBROCEMENTO	7,49	7,49	
IC53800	0,200 u	REJILLA DE VENTILACIÓN DE ALUMINIO	4,42	0,88	
IC58400	0,150 u	REMATE DE CHIMENEA DE FIBROCEMENTO	9,18	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,22
13,00% Costes indirectos .....					2,11
TOTAL €.....					18,33
08CVC00115	m2	CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,6 mm L. MÁX. 0,45 m			
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	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
IC03600	0,600 m	BAQUETILLA PLANA DESLIZANTE, GALVANIZADA	1,63	0,98	
IC26100	1,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,60 mm DE ESPESOR	20,31	20,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					41,42
13,00% Costes indirectos .....					5,38
TOTAL €.....					46,80

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00116</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 0,90 m</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	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,450 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	7,73	
TO01600	0,500 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
IC03700	0,800 m BAQUETILLA REFORZADA DESLIZANTE, GALVANIZADA	2,13	1,70	
IC26200	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				43,27
13,00% Costes indirectos .....				5,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>48,90</b>
<b>08CVC00117</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 mm L. MÁX. 1,30 m</b> Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matizadas, 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	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
CA02000	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 25X25X3 mm	1,53	3,06	
IC26200	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 0,80 mm DE ESPESOR	22,19	22,19	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				42,94
13,00% Costes indirectos .....				5,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>48,52</b>
<b>08CVC00118</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 1,30 m</b> Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizada de 1 mm de espesor plegada en los extremos, diagonales matizadas, 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	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26300	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
CA02100	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	3,82	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				49,11
13,00% Costes indirectos .....				6,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>55,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00119</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,0 mm L. MÁX. 2 m</b> Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matizadas 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
CA02200	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
IC26300	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	27,60	27,60	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 53,67
				13,00% Costes indirectos ..... 6,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>60,65</b>
<b>08CVC00120</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 1,2 mm L. MÁX. 2 m</b> Conducto rectangular, construido con chapa de acero galvanizado de 1,20 mm de espesor plegada en los extremos diagonales matizadas 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC26400	1,000 m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1,20 mm DE ESPESOR	29,33	29,33	
CA02200	2,000 m ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	6,60	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 55,40
				13,00% Costes indirectos ..... 7,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>62,60</b>
<b>08CVC00153</b>	<b>m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 100 mm</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 extremos de piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,200 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
TO01600	0,200 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
IC25000	1,000 m CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	11,52	11,52	
WW00300	3,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,76	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 22,33
				13,00% Costes indirectos ..... 2,90
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,23</b>
<b>08CVC00156</b>	<b>m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 175 mm</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 extremos de piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC25300	1,000 m CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,08	18,08	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 31,63
				13,00% Costes indirectos ..... 4,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>35,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00157</b>	<b>m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm</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 bridas de unión con piezas especiales.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC09800	0,650 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	2,24	
IC25400	1,000 m CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,74	19,74	
WW00300	6,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 36,36
				13,00% Costes indirectos ..... 4,73
				<b>TOTAL €..... 41,09</b>
<b>08CVC00182</b>	<b>m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 500 mm</b> 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 bridas de unión con piezas especiales.			
ATC00200	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,300 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
TA00200	0,300 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	5,15	
IC25900	1,000 m CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	44,81	44,81	
IC10100	0,650 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	4,65	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	2,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
				Costes directos ..... 70,79
				13,00% Costes indirectos ..... 9,20
				<b>TOTAL €..... 79,99</b>
<b>08CVC00191</b>	<b>u CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,200 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TA00200	0,200 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IC17200	1,000 u CODO 90º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,66	9,66	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 20,36
				13,00% Costes indirectos ..... 2,65
				<b>TOTAL €..... 23,01</b>
<b>08CVC00194</b>	<b>u CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,200 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
TO01600	0,200 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
IC17500	1,000 u CODO 90º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	16,78	16,78	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 28,58
				13,00% Costes indirectos ..... 3,72
				<b>TOTAL €..... 32,30</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00195</b>	<b>u</b>	<b>CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm</b>			
Codo de 90º, 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 unidad instalada.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
IC17600	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	18,05	18,05	
IC09800	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	6,88	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					39,03
13,00% Costes indirectos .....					5,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>44,10</b>
<b>08CVC00202</b>	<b>u</b>	<b>CODO 90º CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm</b>			
Codo de 90º, 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 unidad instalada.					
ATC00200	0,070 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC18100	1,000 u	CODO 90º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	62,55	62,55	
IC10100	2,000 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	14,32	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....					100,37
13,00% Costes indirectos .....					13,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>113,42</b>
<b>08CVC00211</b>	<b>u</b>	<b>TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 100 mm</b>			
Te simple de 45º 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 unidad instalada.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
IC61700	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 100 mm DIÁM.	9,02	9,02	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....					22,45
13,00% Costes indirectos .....					2,92
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,37</b>
<b>08CVC00213</b>	<b>u</b>	<b>TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm</b>			
Te simple de 45º 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 unidad instalada.					
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC61900	1,000 u	TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	13,89	13,89	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					28,29
13,00% Costes indirectos .....					3,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00214</b>	<b>u TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 175 mm</b> Te simple de 45º 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC62000	1,000 u TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 175 mm DIÁM.	18,14	18,14	
WW00300	7,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				33,37
13,00% Costes indirectos .....				4,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37,71</b>
<b>08CVC00215</b>	<b>u TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 200 mm</b> Te simple de 45º, 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,300 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	5,15	
TO01600	0,300 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
IC09800	3,000 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	10,32	
IC62100	1,000 u TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	19,24	19,24	
WW00300	9,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				47,21
13,00% Costes indirectos .....				6,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>53,35</b>
<b>08CVC00219</b>	<b>u TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm</b> Te simple de 45º, 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,350 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TA00200	0,350 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,01	
IC62500	1,000 u TE SIMPLE 45º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	74,44	74,44	
IC10100	3,000 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
WW00300	13,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				119,69
13,00% Costes indirectos .....				15,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>135,25</b>
<b>08CVC00221</b>	<b>u TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. DIÁM. 150 mm</b> Te simple de 90º, 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC62700	1,000 u TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. 150 mm DIÁM.	10,96	10,96	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				25,21
13,00% Costes indirectos .....				3,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVC00229</b>	<b>u TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. DIÁM. 500 mm</b> Te simple de 90º, 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TO01600	0,350 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TA00200	0,350 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,01	
IC63200	1,000 u TE SIMPLE 90º CHAPA GALV. 500 mm DIÁM.	53,77	53,77	
IC10100	3,000 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	21,48	
WW00300	13,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,43	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				99,02
13,00% Costes indirectos .....				12,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>111,89</b>
<b>08CVC00241</b>	<b>u REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 150 mm</b> 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,200 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
TO01600	0,200 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
IC52300	1,000 u REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 150 mm DIÁM. MAYOR	9,82	9,82	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,62
13,00% Costes indirectos .....				2,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,43</b>
<b>08CVC00243</b>	<b>u REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 200 mm</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TA00200	0,250 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC52400	1,000 u REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 200 mm DIÁM. MAYOR	12,61	12,61	
IC09800	1,000 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	3,44	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				30,15
13,00% Costes indirectos .....				3,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,07</b>
<b>08CVC00250</b>	<b>u REDUCCIÓN CHAPA GALV. DIÁM. MAYOR 500 mm</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,070 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,41	
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
TA00200	0,400 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	6,87	
IC52800	1,000 u REDUCCIÓN DE CHAPA GALV. 500 mm DIÁM. MAYOR	35,76	35,76	
IC10100	1,000 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 500 mm DIÁM.	7,16	7,16	
IC10000	1,000 u BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 400 Y 450 mm DIAM	6,54	6,54	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				72,96
13,00% Costes indirectos .....				9,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>82,44</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 08CVD: Detección y alarma**

**08CVD00001 u DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO**  
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 unidad instalada.

TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48
IC27100	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO, CON PILOTO FUNCIONAMIENTO	94,37	94,37
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....				99,15
13,00% Costes indirectos .....				12,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>112,04</b>

**08CVD00002 u DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA**  
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 unidad instalada.

TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48
IC27000	1,000 u	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CON PILOTOS FUNCIONAM. Y ALARMA	98,54	98,54
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....				103,32
13,00% Costes indirectos .....				13,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>116,75</b>

**08CVD00021 u CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA, 1 EXTRAC.**  
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 unidad instalada.

TO01800	3,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	62,76
IC15600	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 ZONA, 6 DETEC. POR ZONA 1 EXTRAC.	263,94	263,94
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20
Costes directos .....				327,90
13,00% Costes indirectos .....				42,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>370,53</b>

**08CVD00022 u CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA, 2 EXTRAC.**  
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 unidad instalada.

TO01800	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	89,65
IC15900	1,000 u	CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 ZONAS, 6 DETEC. POR ZONA 2 EXTRAC.	352,75	352,75
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20
Costes directos .....				443,60
13,00% Costes indirectos .....				57,67
<b>TOTAL €.....</b>				<b>501,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVD00031</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULO, 12 DETEC. POR MÓD. 1 EXTRAC.</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 unidad instalada.			
TO01800	4,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	71,72	
IC15500	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN CO, 1 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 1 EXTRAC.	600,21	600,21	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				673,43
13,00% Costes indirectos .....				87,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>760,98</b>
<b>08CVD00032</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 2 EXTRAC.</b> 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 unidad instalada.			
TO01800	6,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	107,58	
IC15700	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 2 EXTRAC.	730,41	730,41	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....				839,79
13,00% Costes indirectos .....				109,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>948,96</b>
<b>08CVD00033</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN CO, 3 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MÓD. 3 EXTRAC.</b> 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 unidad instalada.			
TO01800	7,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	125,51	
IC15800	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN CO, 2 MÓDULOS, 12 DETEC. POR MOD. 3 EXTRAC.	883,02	883,02	
WW00400	7,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
Costes directos .....				1.010,63
13,00% Costes indirectos .....				131,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.142,01</b>
<b>08CVD00051</b>	<b>u PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 w</b> 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 unidad instalada.			
TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IC47700	1,000 u PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				19,18
13,00% Costes indirectos .....				2,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVD00055</b>	<b>u PUESTO DE ALARMA ÓPTICA-ACÚSTICA 115 db</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 unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IC50100	1,000 u PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				105,02
13,00% Costes indirectos .....				13,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>118,67</b>

**Grupo 08CVE: Extractores**

<b>08CVE00001</b>	<b>u ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE HORMIGÓN VIBRADO</b> Aspirador estatico realizado con piezas de hormigón vibrado, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
IC03400	1,000 u ASPIRADOR ESTÁTICO DE HORMIGON	43,51	43,51	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				49,50
13,00% Costes indirectos .....				6,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>55,94</b>

<b>08CVE00002</b>	<b>u ASPIRADOR ESTÁTICO CON PIEZAS DE FIBROCEMENTO</b> Aspirador estatico realizado con piezas de fibrocemento, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
IC03500	1,000 u ASPIRADOR ESTÁTICO FIBROCEMENTO	53,71	53,71	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				59,70
13,00% Costes indirectos .....				7,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>67,46</b>

<b>08CVE00051</b>	<b>u EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/8 CV 800 m3/h 5 m.c.a.</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 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 unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
IC39700	1,000 u EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRIF. 18 CV 800 m3/h 5 mm.c.a.	457,60	457,60	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				539,21
13,00% Costes indirectos .....				70,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>609,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVE00055</b>	<b>u EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1/2 CV 3000 m3/h 18 m.c.a.</b> Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1/2 CV, trifásico 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 envoltorio 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
ATC00400	2,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IC39800	1,000 u EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 12 CV 300 m3/h 18 mm.c.a.	614,26	614,26	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				702,89
13,00% Costes indirectos .....				91,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>794,27</b>
<b>08CVE00060</b>	<b>u EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 m.c.a.</b> Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por ventilador centrífugo de transmisión directa, con motor de 1 CV, trifásico y un rodete, para caudal de 7000 m3/h a 1000 r.p.m. y un pie de 12 mm.c.a., alojado en envoltorio 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 unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
ATC00200	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
IC39900	1,000 u EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1.136,82	1.136,82	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				1.239,12
13,00% Costes indirectos .....				161,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.400,21</b>
<b>08CVE00061</b>	<b>u EXTRACTOR AIRE, T/CUBIERTA, CENTRF. 3 CV 7000 m3/h 38 m.c.a.</b> Equipo de extracción de aire, tipo de cubierta, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 3 CV, trifásico 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 envoltorio 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 unidad instalada.			
ATC00200	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	13,79	
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IC40000	1,000 u EXTRACTOR AIRE T/CUBIERTA, CENTRF. 1 CV 7000 m3/h 12 mm.c.a.	1.431,68	1.431,68	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....				1.558,10
13,00% Costes indirectos .....				202,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.760,65</b>
<b>Grupo 08CVR: Rejillas y difusores</b>				
<b>08CVR00001</b>	<b>u REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200 mm</b> 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 unidad instalada.			
TO01400	0,200 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC57400	1,000 u REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 300x200mm	10,67	10,67	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				14,56
13,00% Costes indirectos .....				1,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVR00011</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200 mm</b>			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de doble de flexión, lamas orientables una a una, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC54600	1,000 u	REJILLA DOBLE DEFLEXIÓN LAMAS ORIENT. CHAPA GALV. 300x200mm	21,31	21,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	25,20
				13,00% Costes indirectos .....	3,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,48</b>
<b>08CVR00021</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm</b>			
		Rejilla de impulsión o retorno de 300x200 mm de lamas horizontales fijas, construida con perfiles de chapa galvanizada, fijada a conducto metálico mediante tornillos o remaches, incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC55700	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 300x200 mm	10,46	10,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	14,35
				13,00% Costes indirectos .....	1,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,22</b>
<b>08CVR00031</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO</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 unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC27600	1,000 u	DIFUSOR CIRCULAR ALUMINIO ANODIZADO 150 mm DIÁM. CUELLO	23,17	23,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	27,06
				13,00% Costes indirectos .....	3,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>30,58</b>
<b>08CVR00036</b>	<b>u</b>	<b>DIFUSOR CUADRADO ALUMINIO ANOD. 150X150 mm DIMEN. CUELLO</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 unidad instalada.			
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC28000	1,000 u	DIFUSOR CUADRADO ALUM. ANOD. 150x150 mm DIMEN. CUELLO	32,46	32,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	36,35
				13,00% Costes indirectos .....	4,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>41,08</b>
<b>08CVR00042</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm</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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC20500	1,000 u	COMPUERTA REGULACION, ACC. MANUAL PARA REJILLA 300x200 mm	23,82	23,82	
				Costes directos .....	24,72
				13,00% Costes indirectos .....	3,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,93</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVR00051</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC.150 mm</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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18400	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CIRC. 150 mm DIÁM.	4,42	4,42	
Costes directos .....					5,32
13,00% Costes indirectos .....					0,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,01</b>
<b>08CVR00057</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm</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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC18900	1,000 u	COMPUERTA REGUL. ACC. MANUAL PARA DIFUSOR CUAD. 225x225 mm	5,18	5,18	
Costes directos .....					6,08
13,00% Costes indirectos .....					0,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,87</b>
<b>08CVR00061</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm</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 unidad instalada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IC19700	1,000 u	COMPUERTA REGULACIÓN GALV. ALETAS PLANAS 400x300 mm	95,15	95,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					113,66
13,00% Costes indirectos .....					14,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>128,44</b>
<b>08CVR00071</b>	<b>u</b>	<b>PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METALICA 300x300 mm</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC46300	1,000 u	PERSIANA TOMA AIRE EXT. GALV. CON MALLA METÁLICA 300x300 mm	52,98	52,98	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					67,51
13,00% Costes indirectos .....					8,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>76,29</b>
<b>08CVR00081</b>	<b>u</b>	<b>COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm</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 unidad instalada.			
ATC00200	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	10,34	
TO01400	0,150 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	2,69	
IC21200	1,000 u	COMPUERTA SOBREPRESIÓN DE ALUM. ANOD. 300x300 mm	46,60	46,60	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					61,13
13,00% Costes indirectos .....					7,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>69,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVR00091</b>	<b>u</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE</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 unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
TO01400	0,200 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	3,59	
IC07000	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. PVC NUCLEO REGULABLE	5,55	5,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					15,21
13,00% Costes indirectos .....					1,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,19</b>
<b>08CVR00092</b>	<b>u</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.</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 unidad instalada.					
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	4,48	
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
IC06800	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 100 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	17,85	17,85	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					28,70
13,00% Costes indirectos .....					3,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>32,43</b>
<b>08CVR00093</b>	<b>u</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm. DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.</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 unidad instalada.					
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
TO01400	0,250 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	4,48	
IC06900	1,000 u	BOCA DE EXTRACCIÓN 150 mm DIÁM. CHAPA ESMALT. NUCLEO REGUL.	24,53	24,53	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					35,68
13,00% Costes indirectos .....					4,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,32</b>
<b>08CVR00095</b>	<b>u</b>	<b>EMBOCADURA COND. METÁLICO A VENTIL. O EXTRAC.</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 unidad instalada.					
TA00200	0,600 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	10,31	
TO01600	0,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	10,76	
IC47600	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE VENT. O EXTRAC. DE CHAPA GALVANIZADA	31,63	31,63	
CA02100	3,600 m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 30X30X3 mm	1,91	6,88	
IC42000	1,800 m	LONA ANTIVIBRATORIA	16,44	29,59	
WW00400	12,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
Costes directos .....					92,77
13,00% Costes indirectos .....					12,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>104,83</b>
<b>08CVR00096</b>	<b>u</b>	<b>EMBOCADURA DIFUSOR A CONDUCTO METÁLICO</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 unidad instalada.					
TA00200	0,250 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	4,30	
TO01600	0,250 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	4,48	
IC47500	1,000 u	PIEZA DE ACOUPLE A DIFUSOR, DE CHAPA GALVANIZADA	18,35	18,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,53
13,00% Costes indirectos .....					3,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>32,24</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 08CVV: Ventiladores</b>				
<b>08CVV00011</b>	<b>u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.</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 unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
IC34900	1,000 u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 240 mm 1/5 CV 1000 m3/h 10 mm.c.a.	315,09	315,09	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				386,16
13,00% Costes indirectos .....				50,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>436,36</b>
<b>08CVV00020</b>	<b>u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa con un motor de 1/5 CV, trifásico 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, matizada 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 unidad instalada.			
ATC00400	2,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IC35100	1,000 u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 1,5 CV 5500 m3/h 25 mm.c.a.	740,81	740,81	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				819,45
13,00% Costes indirectos .....				106,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>925,98</b>
<b>08CVV00022</b>	<b>u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifásico 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, matizada 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 unidad instalada.			
ATC00400	2,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IC35300	1,000 u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 320 mm 3 CV 7000 m3/h 25 mm.c.a.	864,06	864,06	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				942,70
13,00% Costes indirectos .....				122,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.065,25</b>
<b>08CVV00030</b>	<b>u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 3 CV, trifásico 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, matizada, de 900x1000x750 mm, con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IC35400	1,000 u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 380 mm 3 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	948,23	948,23	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				1.038,81
13,00% Costes indirectos .....				135,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.173,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVV00032</b>	<b>u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión directa, con un motor de 2 CV, trifásico 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, matizada, de 1050x1250x900 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IC35500	1,000 u EQUIPO VENTIL. CABINA ROD. 450 mm 2 CV 10000 m3/h 25 mm.c.a.	1.084,10	1.084,10	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 1.192,78
				13,00% Costes indirectos ..... 155,06
				<b>TOTAL €..... 1.347,84</b>
<b>08CVV00080</b>	<b>u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5,5 CV, trifásico 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, matizada, de 1300x1450x1100 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	122,89	
IC29000	1,000 u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.	2.042,21	2.042,21	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos ..... 2.169,30
				13,00% Costes indirectos ..... 282,01
				<b>TOTAL €..... 2.451,31</b>
<b>08CVV00082</b>	<b>u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 5,5 CV, trifásico 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, matizada, de 1400x1500x1200 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC29300	1,000 u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 550 mm 5,5 CV 18000 m3/h 30 mm.c.a.	2.293,56	2.293,56	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos ..... 2.438,20
				13,00% Costes indirectos ..... 316,97
				<b>TOTAL €..... 2.755,17</b>
<b>08CVV00090</b>	<b>u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 7,5 CV, trifásico 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, matizada, de 1500x1700x1300 mm con aislamiento termo-acústico, preparada para acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC29700	1,000 u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 7,5 CV 28000 m3/h 20 mm.c.a.	2.625,48	2.625,48	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos ..... 2.771,52
				13,00% Costes indirectos ..... 360,30
				<b>TOTAL €..... 3.131,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVV00092</b>	<b>u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a.</b> Equipo de ventilación en cabina, formado por un ventilador centrífugo de transmisión por correas, con un motor de 10 CV, trifásico 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 acoplamiento de conductos o rejillas, cableado interior y conexiones eléctricas, elementos de cuelgue o soporte. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IC29800	1,000 u E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 620 mm 10 CV 32000 m3/h 25 mm.c.a.	2.832,97	2.832,97	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				2.979,01
13,00% Costes indirectos .....				387,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.366,28</b>

**Grupo 08CVW: Varios**

<b>08CVW00001</b>	<b>u FILTRO MALLA MET. 350x350 mm EQ. VENTILACION CABINA</b> 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 unidad instalada.			
TO01400	0,050 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	0,90	
IC40200	1,000 u FILTRO MALLA MET. 350x350 mm E. VENTILACIÓN CABINA	35,45	35,45	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				36,65
13,00% Costes indirectos .....				4,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>41,41</b>

<b>08CVW00011</b>	<b>u VISERA PROTEC. 350x350 mm EQ. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA</b> 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 unidad instalada.			
TO01400	0,100 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	1,79	
IC80200	1,000 u VISERA PROTEC. 350x350 mm E. VENTILACION-EXTRACCIÓN CABINA	30,56	30,56	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				32,65
13,00% Costes indirectos .....				4,24
<b>TOTAL €.....</b>				<b>36,89</b>

<b>08CVW00062</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO CON TRES CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b> 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.			
TP00100	0,020 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01900	3,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....				3,82
13,00% Costes indirectos .....				0,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,32</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08CVW00063</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO CON DOS CONDUCTORES DE 1,5 mm2</b>			
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	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					3,67
13,00% Costes indirectos .....					0,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,15</b>
<b>Apartado 08CW: Varios</b>					
<b>Grupo 08CWW: Varios</b>					
<b>08CWW00009</b>	<b>m</b>	<b>CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 22 mm ESP. 9 mm</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m²C, a 20°C, de 22 mm de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT06200	1,010 m	COQUILLA CAUCHO-VINILO 0,028 W/m²C 22x9 mm	1,41	1,42	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					3,30
13,00% Costes indirectos .....					0,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,73</b>
<b>08CWW00025</b>	<b>m</b>	<b>CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 48 mm ESP. 13 mm</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m²C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 13 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT07500	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 48x13 mm	3,75	3,79	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....					5,73
13,00% Costes indirectos .....					0,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,47</b>
<b>08CWW00035</b>	<b>m</b>	<b>CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 60 mm ESP. 19 mm</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m²C, a 20°C, de 60 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,060 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2,11	
XT07900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 60x19 mm	7,75	7,83	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					10,18
13,00% Costes indirectos .....					1,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,50</b>
<b>08CWW00036</b>	<b>m</b>	<b>CALORIF. COQUILLA E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm</b>			
Calorifugado de tubería con coquilla aislante de espuma elastómera de caucho/vinilo, con coef. cond. term. 0,028 W/m²C, a 20°C, de 76 mm de diámetro interior y 19 mm de espesor, incluso pequeño material y montaje. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,060 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2,11	
XT08100	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	9,59	9,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					12,10
13,00% Costes indirectos .....					1,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CWW00070</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 13 mm</b> 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/m²C, 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	0,120 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XI00600	0,056 kg ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,60	
XT08200	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x13 mm	7,55	7,63	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			12,74
	13,00% Costes indirectos .....			1,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,40</b>
<b>08CWW00076</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 101 mm ESP. 13 m</b> 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/m²C, 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	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
XI00600	0,066 kg ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,71	
XT08400	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk101x13 mm	9,19	9,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			15,56
	13,00% Costes indirectos .....			2,02
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>17,58</b>
<b>08CWW00080</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 76 mm ESP. 19 mm</b> 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/m²C, 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	0,120 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XI00600	0,051 kg ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,55	
XT08100	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 76x19 mm	9,59	9,69	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			14,75
	13,00% Costes indirectos .....			1,92
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>16,67</b>
<b>08CWW00081</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. CAUCHO/VINILO DIÁM. 89 mm ESP. 19 mm</b> 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/m²C, 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	0,120 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XT08300	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/mk 89x19 mm	11,33	11,44	
XI00600	0,056 kg ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,60	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			16,55
	13,00% Costes indirectos .....			2,15
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>18,70</b>
<b>08CWW00110</b>	<b>m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm</b> Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m²C, a 20°C, de 34 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,010 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
XT02100	1,010 m COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 30 mm	6,64	6,71	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			7,36
	13,00% Costes indirectos .....			0,96
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,32</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CWW00112</b>	<b>m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm</b> Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m²C, a 20°C, de 48 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,020 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
XT02500	1,010 m COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm	7,42	7,49	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			8,49
	13,00% Costes indirectos .....			1,10
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>9,59</b>
<b>08CWW00114</b>	<b>m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm</b> Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m²C, a 20°C, de 76 mm diámetro interior y 30 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,020 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
XT02900	1,010 m COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 76 mm ESP. 30 mm	7,60	7,68	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			8,68
	13,00% Costes indirectos .....			1,13
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>9,81</b>
<b>08CWW00126</b>	<b>m CALORIF. COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm</b> Calorifugado de tubería con coquilla aislante de fibra de vidrio recubierta con papel kraff de aluminio, con coef. cond. term. 0,040 W/m²C, a 20°C, de 89 mm diámetro interior y 40 mm de espesor, incluso pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,030 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,05	
XT03200	1,010 m COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 89 mm ESP. 40 mm	8,55	8,64	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			9,99
	13,00% Costes indirectos .....			1,30
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>11,29</b>
<b>08CWW00153</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm. ALUM.</b> Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m²C, 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	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
QP01200	0,404 m2 CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,22	
XT04000	1,010 m COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 34 mm ESPESOR 40 mm	4,09	4,13	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
	Costes directos .....			16,52
	13,00% Costes indirectos .....			2,15
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>18,67</b>
<b>08CWW00155</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESP. 40 mm</b> Calorifugado de tubería colocada al exterior en montaje superficial, con coquilla aislante de fibra de vidrio, con coef. cond. term. 0,040 W/m²C, 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	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
QP01200	0,455 m2 CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	3,62	
XT04500	1,010 m COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 48 mm ESPESOR 40 mm	4,85	4,90	
WW00300	6,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
	Costes directos .....			17,97
	13,00% Costes indirectos .....			2,34
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>20,31</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CW00159</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 40 mm</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 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	0,180 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6,32	
QP01200	0,657 m2 CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	5,23	
XT04700	1,010 m COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 60 mm ESPESOR 40 mm	5,32	5,37	
WW00300	7,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,13	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				21,65
13,00% Costes indirectos .....				2,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,46</b>
<b>08CW00167</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESP. 50 mm</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 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	0,170 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,97	
QP01200	0,606 m2 CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	7,96	4,82	
XT05100	1,010 m COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 76 mm ESPESOR 50 mm	8,41	8,49	
WW00300	7,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,96	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				23,84
13,00% Costes indirectos .....				3,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,94</b>
<b>08CW00175</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESP. 60 mm</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 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	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
QP01300	0,808 m2 CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,80 mm ESPESOR	8,72	7,05	
XT05800	1,010 m COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 114 mm ESPESOR 60 mm	11,30	11,41	
WW00300	9,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				31,33
13,00% Costes indirectos .....				4,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>35,40</b>
<b>08CW00215</b>	<b>m CALORIF. COQUILLA E/ELAST. POLIETILENO DIAM 28 mm ESP. 20 mm</b> 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	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT08700	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 28x20 mm DIÁM. x ESP.	1,96	1,98	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				3,92
13,00% Costes indirectos .....				0,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,43</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08CW00217</b>	<b>m CALORIF. COQUILLA E/ELAST.POLIETILENO DIÁM. 48 mm ESP. 30 mm</b> 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	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
XT09300	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/mk 48x30 mm DIÁM. x ESP.	5,65	5,71	
WW00400	0,800 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....				7,71
13,00% Costes indirectos .....				1,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>8,71</b>
<b>08CW00246</b>	<b>m CALORIF. EXT. COQ. E/ELAST. POLIVINILO DIÁM. 76 mm ESP. 20 mm</b> 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	0,120 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4,21	
XI00600	0,051 kg ESMALTE DE POLIETILENO CLOROSULFONADO	10,80	0,55	
XT01200	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 76x20 mm DIÁM. x ESP.	5,80	5,86	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				10,92
13,00% Costes indirectos .....				1,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,34</b>
<b>Subcapítulo 08E: ELÉCTRICAS</b>				
<b>Apartado 08EA: Acometidas</b>				
<b>Grupo 08EAA: Acometidas</b>				
<b>08EAA00001</b>	<b>u ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD UNA VIVIENDA</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 unidad instalada.			
IE13400	1,000 u ACOMETIDA ELECTRICA UNA VIVIENDAS/NORMA	285,78	285,78	
Costes directos .....				285,78
13,00% Costes indirectos .....				37,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>322,93</b>
<b>08EAA00002</b>	<b>u ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD UN BLOQUE</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 unidad instalada.			
IE13450	1,000 u ACOMETIDA ELECTRICA UN BLOQUE S/NORMA	1.428,94	1.428,94	
Costes directos .....				1.428,94
13,00% Costes indirectos .....				185,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.614,70</b>
<b>Grupo 08EAW: Varios</b>				
<b>Apartado 08EC: Circuitos</b>				
<b>Grupo 08ECC: Circuitos</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ECC00001</b>	<b>m CIRCUITO DE ALUMBRADO 3x1,5 mm2</b> Circuito de alumbrado, 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; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	3,030 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 2,80
				13,00% Costes indirectos ..... 0,36
				<b>TOTAL €..... 3,16</b>
<b>08ECC00002</b>	<b>m CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2</b> Circuito de otros usos, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02000	3,030 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 3,02
				13,00% Costes indirectos ..... 0,39
				<b>TOTAL €..... 3,41</b>
<b>08ECC00003</b>	<b>m CIRCUITO LAVADORA, LAVAVAJILLAS, ETC. 3x4 mm2</b> Circuito de lavadora, lavavajillas, etc. instalado con cable de cobre de tres conductores 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 protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12000	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
IE02100	3,030 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 3,76
				13,00% Costes indirectos ..... 0,49
				<b>TOTAL €..... 4,25</b>
<b>08ECC00004</b>	<b>m CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2</b> Circuito para cocina instalado con cable de cobre de tres conductores 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	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12100	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE02200	3,030 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 4,32
				13,00% Costes indirectos ..... 0,56
				<b>TOTAL €..... 4,88</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ECC00005</b>	<b>m CIRCUITO PARA CLIMATIZACION 4x6 mm2</b> Circuito para climatización instalado con cable de cobre de cuatro conductores 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	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,048 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,86	
IE02200	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	2,42	
IE12100	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				4,96
13,00% Costes indirectos .....				0,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5,60</b>
<b>08ECC00101</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01800	3,030 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	3,97	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				6,32
13,00% Costes indirectos .....				0,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7,14</b>
<b>08ECC00102</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE01900	3,030 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				2,80
13,00% Costes indirectos .....				0,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,16</b>
<b>08ECC00103</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	3,030 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				3,02
13,00% Costes indirectos .....				0,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ECC00104</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02100	3,030 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12000	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 3,76
				13,00% Costes indirectos ..... 0,49
				<b>TOTAL €..... 4,25</b>
<b>08ECC00105</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12100	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE02200	3,030 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 4,32
				13,00% Costes indirectos ..... 0,56
				<b>TOTAL €..... 4,88</b>
<b>08ECC00106</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x10 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02400	3,030 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21	
IE12200	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 5,84
				13,00% Costes indirectos ..... 0,76
				<b>TOTAL €..... 6,60</b>
<b>08ECC00107</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x16 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02600	3,030 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	4,85	
IE12300	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 7,63
				13,00% Costes indirectos ..... 0,99
				<b>TOTAL €..... 8,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ECC00126</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x1,5 mm2 SUPERFICIE</b> 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; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	3,030 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
				Costes directos ..... 4,53
				13,00% Costes indirectos ..... 0,59
				<b>TOTAL €..... 5,12</b>
<b>08ECC00127</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 SUPERFICIE</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE02000	3,030 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos ..... 4,75
				13,00% Costes indirectos ..... 0,62
				<b>TOTAL €..... 5,37</b>
<b>08ECC00128</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x4 mm2 SUPERFICIE</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE02100	3,030 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 5,50
				13,00% Costes indirectos ..... 0,72
				<b>TOTAL €..... 6,22</b>
<b>08ECC00201</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifásico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE12200	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	0,44	
IE02200	5,050 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 5,74
				13,00% Costes indirectos ..... 0,75
				<b>TOTAL €..... 6,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ECC00202</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifasico, instalado con cable de cobre, de cinco conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02400	5,050 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
IE12300	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 8,21
				13,00% Costes indirectos ..... 1,07
				<b>TOTAL €..... 9,28</b>
<b>08ECC00203</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 EMPOTRADO</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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02600	5,050 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	8,08	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 11,31
				13,00% Costes indirectos ..... 1,47
				<b>TOTAL €..... 12,78</b>
<b>08ECC00204</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02800	4,040 m CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	8,48	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos ..... 14,48
				13,00% Costes indirectos ..... 1,88
				<b>TOTAL €..... 16,36</b>
<b>08ECC00205</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE03000	4,000 m CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 22,73
				13,00% Costes indirectos ..... 2,95
				<b>TOTAL €..... 25,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ECC00209</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE02400	1,010 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02600	4,000 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				11,85
13,00% Costes indirectos .....				1,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,39</b>
<b>08ECC00210</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02800	3,000 m CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,30	
IE02600	2,020 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				13,91
13,00% Costes indirectos .....				1,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,72</b>
<b>08ECC00211</b>	<b>m CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE02600	2,020 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
IE03000	3,000 m CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	12,24	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				20,26
13,00% Costes indirectos .....				2,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,89</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08ECC00226	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02200	5,050 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					7,62
13,00% Costes indirectos .....					0,99
TOTAL €.....					8,61
08ECC00227	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x10 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
IE02400	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....					10,03
13,00% Costes indirectos .....					1,30
TOTAL €.....					11,33
08ECC00228	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x16 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cinco conductores 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02600	5,050 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	8,08	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,40
13,00% Costes indirectos .....					1,87
TOTAL €.....					16,27
08ECC00229	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x25+1x16 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02800	4,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	8,40	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,70
13,00% Costes indirectos .....					2,17
TOTAL €.....					18,87

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08ECC00230	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x35+1x16 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE03000	4,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	16,32	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....					25,87
13,00% Costes indirectos .....					3,36
TOTAL €.....					29,23
08ECC00231	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x50+1x25 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,12	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
IE03200	4,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	23,80	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....					34,63
13,00% Costes indirectos .....					4,50
TOTAL €.....					39,13
08ECC00241	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 4x16+1x10 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,180 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02400	1,010 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE02600	4,000 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	6,40	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					13,79
13,00% Costes indirectos .....					1,79
TOTAL €.....					15,58
08ECC00242	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x25+2x16 mm2 SUPERFICIE			
Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE02800	3,000 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,30	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,21
13,00% Costes indirectos .....					2,11
TOTAL €.....					18,32

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08ECC00243	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x35+2x16 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE02600	2,020 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	3,23	
IE03000	3,000 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	12,24	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
			Costes directos .....		23,40
			13,00% Costes indirectos .....		3,04
			TOTAL €.....		26,44
08ECC00244	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x50+2x25 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 50 mm2 y dos 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,230 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,12	
IE02800	2,020 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	4,24	
IE12900	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 36 mm	3,12	3,15	
IE03200	3,000 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
			Costes directos .....		30,80
			13,00% Costes indirectos .....		4,00
			TOTAL €.....		34,80
08ECC00245	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 3x70+2x35 mm2 SUPERFICIE			
		Circuito trifasico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 70 mm2 y dos 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 hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE13000	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 48 mm	4,13	4,17	
IE03300	3,000 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/750 V	8,69	26,07	
IE03000	2,020 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	8,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		44,66
			13,00% Costes indirectos .....		5,81
			TOTAL €.....		50,47
Grupo 08ECW: Varios					
Apartado 08ED: Derivaciones					
Grupo 08EDD: Derivaciones					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08EDD00001</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 4 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02100	3,030 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,36	
IE12100	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 3,86
				13,00% Costes indirectos ..... 0,50
				<b>TOTAL €..... 4,36</b>
<b>08EDD00002</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 6 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02200	3,030 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,82	
IE12200	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 4,45
				13,00% Costes indirectos ..... 0,58
				<b>TOTAL €..... 5,03</b>
<b>08EDD00003</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 10 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE12200	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
IE02400	3,030 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	3,21	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 5,84
				13,00% Costes indirectos ..... 0,76
				<b>TOTAL €..... 6,60</b>
<b>08EDD00004</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 16 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02600	3,030 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	4,85	
IE12300	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 7,63
				13,00% Costes indirectos ..... 0,99
				<b>TOTAL €..... 8,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08EDD00005</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA, 3 COND. 25 mm2</b> Derivación individual monofásica instalada con cable de cobre de tres conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,046 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,82	
IE02800	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	6,36	
IE12400	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 9,89
				13,00% Costes indirectos ..... 1,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,18</b>
<b>08EDD00101</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 6 mm2</b> Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre de cinco conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02200	5,050 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	3,03	
IE12200	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 5,74
				13,00% Costes indirectos ..... 0,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,49</b>
<b>08EDD00102</b>	<b>m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA, 5 COND. 10 mm2</b> Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre de cinco conductores 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 las cajas de protección individual.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02400	5,050 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	5,35	
IE12300	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	0,59	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 8,21
				13,00% Costes indirectos ..... 1,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,28</b>
<b>Grupo 08EDW: Varios</b>				
<b>Apartado 08EI: Interruptores</b>				
<b>Grupo 08EID: Diferenciales</b>				
<b>08EID00005</b>	<b>u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A</b> Interruptor diferencial II de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08500	1,000 u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25 A/30 mA	72,83	72,83	
				Costes directos ..... 78,21
				13,00% Costes indirectos ..... 10,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>88,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EID00007</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A</b>			
		Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	75,71	
Costes directos .....					81,09
13,00% Costes indirectos .....					10,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>91,63</b>
<b>08EID00008</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0,03 A</b>			
		Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08700	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/30 mA	268,34	268,34	
Costes directos .....					273,72
13,00% Costes indirectos .....					35,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>309,30</b>
<b>08EID00012</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 40 A SENS. 0,30 A</b>			
		Interruptor diferencial II de 40 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08800	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/300 mA	65,35	65,35	
Costes directos .....					70,73
13,00% Costes indirectos .....					9,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>79,92</b>
<b>08EID00013</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 63 A SENS. 0.30 A</b>			
		Interruptor diferencial II de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE08900	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 63 A/300 mA	248,79	248,79	
Costes directos .....					254,17
13,00% Costes indirectos .....					33,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>287,21</b>
<b>08EID00022</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 25 A SENS. 0,03 A</b>			
		Interruptor diferencial IIII de 25 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09000	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 25 A/30 mA	143,75	143,75	
Costes directos .....					150,92
13,00% Costes indirectos .....					19,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>170,54</b>
<b>08EID00023</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 40 A SENS. 0,03 A</b>			
		Interruptor diferencial IIII de 40 A de intensidad nominal y 0,03 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09100	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/30 mA	148,16	148,16	
Costes directos .....					155,33
13,00% Costes indirectos .....					20,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>175,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EID00028</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 25 A SENS. 0,30 A</b>			
		Interruptor diferencial IIII de 25 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09500	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 40 A/300 mA	123,53	123,53	
Costes directos .....					130,70
13,00% Costes indirectos .....					16,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>147,69</b>
<b>08EID00029</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 63 A SENS. 0,30 A</b>			
		Interruptor diferencial IIII de 63 A de intensidad nominal y 0,30 A de sensibilidad, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE09600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII 63 A/300 mA	277,92	277,92	
Costes directos .....					285,09
13,00% Costes indirectos .....					37,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>322,15</b>
<b>08EID00105</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO OMNIPOLAR IIII DE 125 A</b>			
		Interruptor general automático de corte omnipolar IIII de 125 A de intensidad nominal, con palanca para accionamiento manual, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE07300	1,000 u	INTERRUPTOR AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII 125 A	222,98	222,98	
Costes directos .....					231,95
13,00% Costes indirectos .....					30,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>262,10</b>
<b>Grupo 08IEM: Magnetotérmicos</b>					
<b>08EIM00001</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 6 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico unipolar de 6 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
Costes directos .....					12,02
13,00% Costes indirectos .....					1,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,58</b>
<b>08EIM00002</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO UNIPOLAR DE 10 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico unipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE10000	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I, DE 6-25 A	8,43	8,43	
Costes directos .....					12,02
13,00% Costes indirectos .....					1,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,58</b>
<b>08EIM00101</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 10 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
Costes directos .....					23,87
13,00% Costes indirectos .....					3,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EIM00102</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 16 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
Costes directos .....					23,87
13,00% Costes indirectos .....					3,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,97</b>
<b>08EIM00103</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 20 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
Costes directos .....					23,87
13,00% Costes indirectos .....					3,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,97</b>
<b>08EIM00104</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 25 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
Costes directos .....					23,87
13,00% Costes indirectos .....					3,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,97</b>
<b>08EIM00105</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO BIPOLAR DE 32 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE10300	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	19,39	
Costes directos .....					23,87
13,00% Costes indirectos .....					3,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,97</b>
<b>08EIM00201</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 10 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
Costes directos .....					46,17
13,00% Costes indirectos .....					6,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,17</b>
<b>08EIM00202</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 16 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 16 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
Costes directos .....					46,17
13,00% Costes indirectos .....					6,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,17</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EIM00203</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 20 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 20 a de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
Costes directos .....					46,17
13,00% Costes indirectos .....					6,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,17</b>
<b>08EIM00204</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 25 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
Costes directos .....					46,17
13,00% Costes indirectos .....					6,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,17</b>
<b>08EIM00205</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 32 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10500	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 10-32 A	40,79	40,79	
Costes directos .....					46,17
13,00% Costes indirectos .....					6,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,17</b>
<b>08EIM00206</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 38 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 38 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
Costes directos .....					48,89
13,00% Costes indirectos .....					6,36
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,25</b>
<b>08EIM00207</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 47 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 47 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10600	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, DE 38-47 A	43,51	43,51	
Costes directos .....					49,79
13,00% Costes indirectos .....					6,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>56,26</b>
<b>08EIM00208</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 63 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tripolar de 63 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10700	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO III, 63 A	81,57	81,57	
Costes directos .....					87,85
13,00% Costes indirectos .....					11,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>99,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EIM00301</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 10 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
Costes directos .....					60,39
13,00% Costes indirectos .....					7,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>68,24</b>
<b>08EIM00304</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 25 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
Costes directos .....					60,39
13,00% Costes indirectos .....					7,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>68,24</b>
<b>08EIM00305</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO TETRAPOLAR DE 32 A</b>			
		Interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 32 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
IE10800	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO IIII, DE 10-32 A	54,11	54,11	
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
Costes directos .....					60,39
13,00% Costes indirectos .....					7,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>68,24</b>
<b>Grupo 08IEW: Varios</b>					
<b>08IEW00001</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 25 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
Costes directos .....					22,13
13,00% Costes indirectos .....					2,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,01</b>
<b>08IEW00004</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 10 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 10 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
Costes directos .....					22,13
13,00% Costes indirectos .....					2,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,01</b>
<b>08IEW00005</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 35 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07700	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 10-35 A	15,85	15,85	
Costes directos .....					22,13
13,00% Costes indirectos .....					2,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EIW00008</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, UNIPOLAR, DE 50 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, unipolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE07800	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, I, DE 40-50 A	21,81	21,81	
Costes directos .....					28,09
13,00% Costes indirectos .....					3,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,74</b>
<b>08EIW00013</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 20 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, bipolar, de 20 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
Costes directos .....					45,07
13,00% Costes indirectos .....					5,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,93</b>
<b>08EIW00016</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, BIPOLAR, DE 35 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, bipolar, de 35 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE07900	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, II, DE 5-35 A	37,90	37,90	
Costes directos .....					45,07
13,00% Costes indirectos .....					5,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,93</b>
<b>08EIW00025</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 25 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, tripolar, de 25 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE08000	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 5-35 A	58,56	58,56	
Costes directos .....					67,53
13,00% Costes indirectos .....					8,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>76,31</b>
<b>08EIW00030</b>	<b>u</b>	<b>INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 50 A</b>			
		Interruptor de control de potencia, tripolar, de 50 A de intensidad nominal, construido según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE08100	1,000 u	INTERRUPTOR CONTROL POTENCIA, III, DE 40-50 A	82,67	82,67	
Costes directos .....					91,64
13,00% Costes indirectos .....					11,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>103,55</b>

**Apartado 08EK: Contadores**

**Grupo 08EKK: Contadores**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08EKK00001</b>	<b>u INSTALACIÓN MODULAR DE CONTADOR MONOFÁSICO CENTRALIZADO</b> 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 de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01800	2,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	39,45	
IE05900	1,000 u FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	2,25	
IE11200	1,000 u MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				117,79
13,00% Costes indirectos .....				15,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>133,10</b>

<b>08EKK00002</b>	<b>u INSTALACIÓN MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFÁSICO</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01800	2,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	41,24	
IE11200	1,000 u MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
IE05900	3,000 u FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,25	6,75	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				124,08
13,00% Costes indirectos .....				16,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>140,21</b>

**Grupo 08EKW: Varios**

**Apartado 08EL: Puntos de luz**

**Grupo 08ELL: Puntos de luz**

<b>08ELL00001</b>	<b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO</b> Punto de luz sencillo instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE01900	8,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,20	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11000	1,000 u INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE11900	4,040 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,65	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				17,40
13,00% Costes indirectos .....				2,26
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,66</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ELL00002</b>	<b>u PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO</b> Punto de luz conmutado instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,360 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,57	
TO01800	0,650 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IE01900	24,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	3,60	
IE05200	2,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,64	
IE07600	2,000 u INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE11900	8,080 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,29	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 32,20
				13,00% Costes indirectos ..... 4,19
				<b>TOTAL €..... 36,39</b>
<b>08ELL00003</b>	<b>u PUNTO DE LUZ DE ESCALERA EMPOTRADO</b> Punto de luz de escalera instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,270 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,43	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE11900	7,070 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,13	
IE11500	1,000 u PULSADOR	1,23	1,23	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 23,50
				13,00% Costes indirectos ..... 3,06
				<b>TOTAL €..... 26,56</b>
<b>08ELL00004</b>	<b>u PUNTO DE LUZ EN PORCHE EMPOTRADO</b> Punto de luz en porche instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,276 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,95	
IE11900	3,030 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,48	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	6,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,90	
IE11000	1,000 u INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 14,71
				13,00% Costes indirectos ..... 1,91
				<b>TOTAL €..... 16,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ELL00005</b>	<b>u PUNTO DE LUZ DE CRUCE EMPOTRADO</b> Punto de luz de cruce instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,480 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	16,77	
TO01800	0,900 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	16,14	
IE07600	2,000 u INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE08300	1,000 u INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
IE05200	3,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,96	
IE01900	40,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
IE11900	12,120 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
Costes directos .....				47,78
13,00% Costes indirectos .....				6,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>53,99</b>
<b>08ELL00006</b>	<b>u PUNTO DE LUZ DOBLE EMPOTRADO</b> Punto de luz doble instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE11900	7,070 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,13	
IE11000	1,000 u INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	14,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,10	
WW00300	0,400 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				21,71
13,00% Costes indirectos .....				2,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,53</b>
<b>08ELL00007</b>	<b>u PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE EMPOTRADO</b> Punto de luz conmutado doble instalado con cable de cobre de 1,5 mm2 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,420 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	14,67	
TO01800	0,800 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	14,34	
IE07600	2,000 u INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE11900	12,120 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,94	
IE05200	2,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,64	
IE01900	36,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	5,40	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				39,44
13,00% Costes indirectos .....				5,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,57</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ELL00008</b>	<b>u PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE EMPOTRADO</b> Punto de luz de cruce doble instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,510 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,81	
TO01800	1,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	18,83	
IE11900	15,150 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	2,42	
IE07600	2,000 u INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	0,91	1,82	
IE05200	3,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,96	
IE01900	50,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	7,50	
IE08300	1,000 u INTERRUPTOR CRUZAMIENTO	3,21	3,21	
WW00300	1,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
WW00400	1,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....				53,58
13,00% Costes indirectos .....				6,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>60,55</b>
<b>08ELL00009</b>	<b>u PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE EMPOTRADO</b> Punto de luz múltiple instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	0,900 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	16,14	
IE11000	1,000 u INTERRUPTOR SENCILLO	1,45	1,45	
IE05200	5,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	22,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	3,30	
IE11900	11,700 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,87	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				42,15
13,00% Costes indirectos .....				5,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,63</b>
<b>08ELL00010</b>	<b>u PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE EMPOTRADO</b> Punto de luz conmutado múltiple, instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,510 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,81	
TO01800	1,090 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	19,54	
IE07500	2,000 u INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	14,600 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	11,83	
IE05200	5,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	40,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				72,75
13,00% Costes indirectos .....				9,46
<b>TOTAL €.....</b>				<b>82,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ELL00011</b>	<b>u PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE EMPOTRADO</b> Punto de luz de cruce multiple instalado con cable 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,650 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	22,70	
TO01800	1,380 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	24,74	
IE12500	20,500 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,61	
IE07500	2,000 u INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE05200	5,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	1,60	
IE01900	62,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,30	
IE08400	1,000 u INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
Costes directos .....				95,02
13,00% Costes indirectos .....				12,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>107,37</b>
<b>08ELL00024</b>	<b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO MONTAJE SUPERFICIAL</b> Punto de luz sencillo, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.			
TO01800	1,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	19,72	
TP00100	0,070 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
IE01900	12,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	1,80	
IE10900	1,000 u INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE12500	6,060 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	4,91	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				39,99
13,00% Costes indirectos .....				5,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>45,19</b>
<b>08ELL00026</b>	<b>u PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL</b> Punto de luz múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.			
TO01800	2,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	44,83	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IE12500	16,160 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	13,09	
IE10900	1,000 u INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE01900	32,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	4,80	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				76,79
13,00% Costes indirectos .....				9,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>86,77</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08ELL00027</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>			
Punto de luz conmutado múltiple, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	20,200 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,36	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,00	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				<hr/>	
				Costes directos .....	102,35
				13,00% Costes indirectos .....	13,31
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>115,66</b>
<b>08ELL00028</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO DE LUZ DE CRUCE MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>			
Punto de luz de cruce múltiple, en montaje superficial instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TO01800	3,800 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	68,13	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
IE12500	28,280 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	22,91	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE01900	92,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	13,80	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,39	
				<hr/>	
				Costes directos .....	135,81
				13,00% Costes indirectos .....	17,66
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>153,47</b>
<b>08ELL00030</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO DE LUZ DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL</b>			
Punto de luz doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01800	1,650 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	29,58	
IE12500	11,550 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	9,36	
IE10900	1,000 u	INTERRUPTOR SENC. CORTE. BIP. SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	7,67	
IE01900	21,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	3,15	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				<hr/>	
				Costes directos .....	57,32
				13,00% Costes indirectos .....	7,45
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>64,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08ELL00031	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
Punto de luz conmutado doble, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TO01800	2,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	39,45	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
IE01900	54,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	8,10	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE12500	19,800 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,04	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
				Costes directos .....	93,23
				13,00% Costes indirectos .....	12,12
				TOTAL €.....	105,35
08ELL00032	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE DOBLE MONTAJE SUPERFICIAL			
Punto de luz de cruce doble, en montaje superficial instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42	
TO01800	2,610 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	46,80	
IE12500	24,750 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	20,05	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE01900	75,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	11,25	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	116,30
				13,00% Costes indirectos .....	15,12
				TOTAL €.....	131,42
08ELL00035	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO MONTAJE SUPERFICIAL			
Punto de luz conmutado, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TO01800	1,700 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	30,48	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,38	
IE12500	13,200 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	10,69	
IE01900	36,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	5,40	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
WW00300	18,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,90	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	74,79
				13,00% Costes indirectos .....	9,72
				TOTAL €.....	84,51

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08ELL00036	u	PUNTO DE LUZ DE CRUCE MONTAJE SUPERFICIAL			
Punto de luz de cruce, en montaje superficial instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TO01800	2,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	43,93	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE12500	19,800 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	16,04	
IE08400	1,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	3,79	3,79	
IE07500	2,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	7,67	15,34	
IE01900	80,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	12,00	
WW00300	21,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,55	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	106,95
				13,00% Costes indirectos .....	13,90
TOTAL €.....					120,85
08ELW00001	u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EMPOTRADO			
Punto de luz de emergencia instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01900	40,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	6,00	
IE11900	20,200 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	3,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	49,59
				13,00% Costes indirectos .....	6,45
TOTAL €.....					56,04
08ELW00002	u	PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA EN MONTAJE SUPERFICIAL			
Punto de luz de emergencia, en montaje superficial, instalado con cable de cobre 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 unidad instalada.					
TO01800	2,750 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	49,31	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IE01900	60,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	9,00	
IE12500	30,300 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	24,54	
WW00300	24,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	102,35
				13,00% Costes indirectos .....	13,31
TOTAL €.....					115,66

**Grupo 08ELW: Varios**

**Apartado 08EP: Puestas a tierra**

**Grupo 08EPP: Puestas a tierra**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08EPP00003</b>	<b>u ARQUETA DE CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 38x50x25 cm</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, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según REBT. Medida la unidad terminada.			
ATC00200	2,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	86,18	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
CH04020	0,030 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	1,86	
AGM00500	0,005 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,26	
IE11600	1,000 u PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
FL01300	0,032 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	2,42	
CA01600	3,500 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	2,59	
CA00220	3,500 kg ACERO B 400 S	0,68	2,38	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				117,18
13,00% Costes indirectos .....				15,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>132,41</b>
<b>08EPP00005</b>	<b>u PICA DE PUESTA A TIERRA</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 unidad instalada.			
ATC00200	2,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	86,18	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
TA00200	0,700 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	12,03	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
Costes directos .....				120,79
13,00% Costes indirectos .....				15,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>136,49</b>
<b>08EPP00006</b>	<b>u PUESTA A TIERRA CÓN PLACA DE COBRE DESNUDO ESP. 3 mm</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, transporte de tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,750 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	13,45	
TP00100	3,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	57,80	
IE11400	1,000 u PLACA DE COBRE PARA TOMA TIERRA	30,73	30,73	
IF27500	1,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	15,36	
MK00100	0,005 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,13	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				120,27
13,00% Costes indirectos .....				15,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>135,91</b>
<b>08EPP00054</b>	<b>m DERIVACIÓN DE PUESTA A TIERRA</b> Derivación de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 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. Medido desde la caja de protección individual hasta la línea principal de puesta a tierra.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,042 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,75	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE03800	0,140 kg CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				2,93
13,00% Costes indirectos .....				0,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EPP00101</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 16 mm2 EMPOTRADA</b>			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 16 mm2 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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,420 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,53	
IE03800	0,140 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	0,65	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					9,71
13,00% Costes indirectos .....					1,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,97</b>
<b>08EPP00102</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 25 mm2 EMPOTRADA</b>			
		Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 25 mm2 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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,450 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,07	
IE03800	0,220 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,03	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					10,73
13,00% Costes indirectos .....					1,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,12</b>
<b>08EPP00103</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 EMPOTRADA</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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,40	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE12100	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,31	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					12,55
13,00% Costes indirectos .....					1,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,18</b>
<b>08EPP00104</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 EMPOTRADA</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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
IE12200	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 29 mm	0,44	0,44	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,09
13,00% Costes indirectos .....					2,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,18</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EPP00113</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 35 mm2 SUPERFICIE</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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.					
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE12700	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,41	1,42	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....					5,92
13,00% Costes indirectos .....					0,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,69</b>
<b>08EPP00114</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 50 mm2 SUPERFICIE</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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					8,00
13,00% Costes indirectos .....					1,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,04</b>
<b>08EPP00115</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA PRINCIPAL PUESTA TIERRA, 70 mm2 SUPERFICIE</b>			
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 desde la primera derivación hasta la arqueta de conexión.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
IE12800	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 29 mm	2,11	2,13	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					8,84
13,00% Costes indirectos .....					1,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,99</b>
<b>08EPP00152</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 35 mm2</b>			
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 desde la arqueta de conexión hasta la última pica.					
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,310 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	1,44	
Costes directos .....					10,22
13,00% Costes indirectos .....					1,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,55</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EPP00153</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 50 mm2</b>			
		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 desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,440 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,05	
				Costes directos .....	12,62
				13,00% Costes indirectos .....	1,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,26</b>
<b>08EPP00154</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 70 mm2</b>			
		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 desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,620 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	2,89	
				Costes directos .....	15,26
				13,00% Costes indirectos .....	1,98
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,24</b>
<b>08EPP00155</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCCIÓN PUESTA TIERRA, COND. COBRE DESNUDO 95 mm2</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 desde la arqueta de conexión hasta la última pica.			
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
IE03800	0,840 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	4,66	3,91	
				Costes directos .....	16,28
				13,00% Costes indirectos .....	2,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,40</b>
<b>Grupo 08EPW: Varios</b>					
<b>Apartado 08ER: Líneas generales de alimentación</b>					
<b>Grupo 08ERR: Líneas generales de alimentación</b>					
<b>08ERR00001</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EMPOTRADA</b>			
		Línea general de alimentación instalada con cable de cobre de cinco conductores 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	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	11,34
				13,00% Costes indirectos .....	1,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00002</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EMPOTRADA</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02400	1,010 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				13,45
13,00% Costes indirectos .....				1,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,20</b>
<b>08ERR00003</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EMPOTRADA</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,31
13,00% Costes indirectos .....				2,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,43</b>
<b>08ERR00004</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EMPOTRADA</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,180 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
UE04200	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
IE02900	4,040 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				22,31
13,00% Costes indirectos .....				2,90
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,21</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00005</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EMPOTRADA</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno 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.					
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
UE04200	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 80 mm	3,33	3,36	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	28,33
				13,00% Costes indirectos .....	3,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,01</b>
<b>08ERR00006</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EMPOTRADA</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno 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.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03250	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	24,64	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	38,64
				13,00% Costes indirectos .....	5,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>43,66</b>
<b>08ERR00007</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EMPOTRADA</b>			
Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno 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.					
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	51,63
				13,00% Costes indirectos .....	6,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>58,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00051</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x6 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b> Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica con cable de cobre de cinco conductores 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.			
ATC00100	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
IE02200	1,010 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				9,94
13,00% Costes indirectos .....				1,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,23</b>
<b>08ERR00052</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x10 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b> Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE02400	1,010 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				12,05
13,00% Costes indirectos .....				1,57
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,62</b>
<b>08ERR00053</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b> Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cinco conductores 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,220 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,94	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				15,26
13,00% Costes indirectos .....				1,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,24</b>
<b>08ERR00054</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b> Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno 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	0,090 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,250 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02900	4,040 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,35
13,00% Costes indirectos .....				2,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00055</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm2 y uno 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.					
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
IE03100	4,040 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,01
13,00% Costes indirectos .....					3,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,52</b>
<b>08ERR00056</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm2 y uno 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	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03200	4,040 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	24,04	
IE02800	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					35,81
13,00% Costes indirectos .....					4,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,47</b>
<b>08ERR00057</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 EN COND. DE FÁBRICA</b>			
Línea general de alimentación, instalada en conducto de fábrica, con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm2 y uno 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	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03000	1,010 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	4,040 m	CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	35,63	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					49,40
13,00% Costes indirectos .....					6,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,82</b>
<b>08ERR00101</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x6 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO</b>			
Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre de tres conductores 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	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02300	2,020 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	1,39	
IE02200	1,010 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	0,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					11,73
13,00% Costes indirectos .....					1,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00102</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3x10 mm2 ENTERRADA TUB. FIBROCEMENTO</b> Línea general de alimentación enterrada a una profundidad no menor de 60 cm instalada con cable de cobre 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,250 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02400	1,010 m CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	1,07	
IE02500	2,020 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	2,22	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				13,02
13,00% Costes indirectos .....				1,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,71</b>
<b>08ERR00221</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 5x16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cinco conductores 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04600	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				14,93
13,00% Costes indirectos .....				1,94
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,87</b>
<b>08ERR00222</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X25+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 25 mm2 y uno 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,180 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02900	4,040 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	11,15	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				20,60
13,00% Costes indirectos .....				2,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00223</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X35+1X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 35 mm <sup>2</sup> y uno de 16 mm <sup>2</sup> , 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE03100	4,040 m CABLE COBRE 1x35 mm <sup>2</sup> /1000 V	4,16	16,81	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm <sup>2</sup> /750 V	1,60	1,62	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				26,62
13,00% Costes indirectos .....				3,46
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,08</b>
<b>08ERR00224</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X50+1X25 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 50 mm <sup>2</sup> y uno de 25 mm <sup>2</sup> , 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	0,090 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE03200	4,040 m CABLE COBRE 1x50 mm <sup>2</sup> /750 V	5,95	24,04	
IE02800	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm <sup>2</sup> /750 V	2,10	2,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				37,37
13,00% Costes indirectos .....				4,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>42,23</b>
<b>08ERR00225</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X70+1X35 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 70 mm <sup>2</sup> y uno de 35 mm <sup>2</sup> , 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	0,090 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03000	1,010 m CABLE COBRE 1x35 mm <sup>2</sup> /750 V	4,08	4,12	
IE03400	4,040 m CABLE COBRE 1x70 mm <sup>2</sup> /1000 V	8,82	35,63	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				50,96
13,00% Costes indirectos .....				6,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>57,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00226</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X95+1X50 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 95 mm2 y uno 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	0,120 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO01800	0,350 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE03500	4,040 m CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	42,18	
IE03200	1,010 m CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	6,01	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				62,24
13,00% Costes indirectos .....				8,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>70,33</b>
<b>08ERR00241</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 4X16+1X10 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de cuatro conductores de 16 mm2 y uno 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02500	1,010 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	1,11	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE02700	3,000 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	5,01	
UE04600	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	0,92	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				14,30
13,00% Costes indirectos .....				1,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,16</b>
<b>08ERR00242</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X25+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 25 mm2 y dos 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,180 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,23	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				19,50
13,00% Costes indirectos .....				2,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,04</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00243</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X35+2X16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 35 mm2 y dos 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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02600	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/750 V	1,60	1,62	
IE03100	3,000 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,48	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				23,98
13,00% Costes indirectos .....				3,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,10</b>
<b>08ERR00244</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X50+2X25 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 50 mm2 y dos de 25 mm2 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	0,090 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03200	3,000 m CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	17,85	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE02800	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/750 V	2,10	2,12	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				33,97
13,00% Costes indirectos .....				4,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,39</b>
<b>08ERR00245</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X70+2X35 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 70 mm2 y dos de 35 mm2 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	0,090 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IE03100	1,010 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	4,20	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE03000	1,010 m CABLE COBRE 1x35 mm2/750 V	4,08	4,12	
IE03400	3,030 m CABLE COBRE 1x70 mm2/1000 V	8,82	26,72	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				46,25
13,00% Costes indirectos .....				6,01
<b>TOTAL €.....</b>				<b>52,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ERR00246</b>	<b>m LÍNEA GENERAL ALIMENT. 3X95+2X50 mm2 BAJO TUBO PVC</b> Línea general de alimentación, instalada con cable de cobre de tres conductores de 95 mm2 y dos 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	0,120 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO01800	0,350 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE03200	2,020 m CABLE COBRE 1x50 mm2/750 V	5,95	12,02	
IE03500	3,030 m CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	31,63	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				57,70
13,00% Costes indirectos .....				7,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>65,20</b>

**Grupo 08ERW: Varios**

**Apartado 08ET: Tomas de corriente**

**Grupo 08ETT: Tomas de corriente**

<b>08ETT00001</b>	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 1 mm2 de sección nominal, empotrada 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE11900	5,050 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01800	15,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	19,65	
IE01300	1,010 u BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,45	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				42,65
13,00% Costes indirectos .....				5,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>48,19</b>

<b>08ETT00002</b>	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 10/16 A CON 1,5 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 10/16 A con puesta a tierra instalada con cable de cobre de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrada 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE11900	5,050 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE01900	15,000 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	2,25	
IE01300	1,000 u BASE ENCHUFE II+T 10/16 A C/PLACA	3,42	3,42	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				25,22
13,00% Costes indirectos .....				3,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,50</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ETT00003</b>	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11900	5,050 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE02000	15,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	3,30	
IE01400	1,000 u BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	2,53	2,53	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 25,38
				13,00% Costes indirectos ..... 3,30
				<b>TOTAL €..... 28,68</b>
<b>08ETT00004</b>	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 4 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE12000	5,050 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	1,06	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE02100	15,000 m CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	6,75	
IE01600	1,000 u BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,42	3,42	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 29,97
				13,00% Costes indirectos ..... 3,90
				<b>TOTAL €..... 33,87</b>
<b>08ETT00005</b>	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 20 A CON 6 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 20 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,600 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE12100	5,050 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	1,57	
IE02200	15,000 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	9,00	
IE01600	1,000 u BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,42	3,42	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 32,73
				13,00% Costes indirectos ..... 4,25
				<b>TOTAL €..... 36,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08ETT00006</b>	<b>u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2</b> Toma de corriente empotrada de 25 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01800	0,600 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	10,76	
IE12100	3,030 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	0,94	
IE02200	9,000 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
IE01700	1,000 u BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	8,88	8,88	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				31,86
13,00% Costes indirectos .....				4,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>36,00</b>

<b>08ETT00026</b>	<b>u TOMA CORRIENTE MONTAJE SUPERFICIAL 16 A CON 2,5 mm2</b> Toma de corriente en montaje superficial de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre 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 unidad instalada.			
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
IE02000	9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
IE12500	3,030 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	2,45	
IE01500	1,000 u BASE ENCHUFE II+T 16 A SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	6,72	6,72	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				22,00
13,00% Costes indirectos .....				2,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,86</b>

**Grupo 08ETW: Varios**

**Apartado 08EW: Varios**

**Grupo 08EWW: Varios**

<b>08EWW00001</b>	<b>u PUNTO TIMBRE 1 mm2</b> Punto de timbre con cable de cobre de 1 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	7,34	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE13200	1,000 u ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	6,21	6,21	
IE11900	5,050 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE11500	1,000 u PULSADOR	1,23	1,23	
IE05200	1,000 u CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE01800	10,000 m CABLE COBRE 1x1 mm2/750 V	1,31	13,10	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				38,30
13,00% Costes indirectos .....				4,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>43,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EW00004</b>	<b>u</b>	<b>CUADRO DE PROTECCIÓN LINEA DE FUERZA MOTRIZ</b>			
		Cuadro de protección para línea de fuerza motriz, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE07100	1,000 u	DESCONECTADOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A	85,15	85,15	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	102,74
				13,00% Costes indirectos .....	13,36
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>116,10</b>
<b>08EW00005</b>	<b>u</b>	<b>CUADRO GENERAL MANDO Y PROTECCIÓN ALUMBRADO ESCALERA</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	1,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	21,52	
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47	
IE09900	1,000 u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	60,56	60,56	
IE08600	2,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	151,42	
IE06700	1,000 u	CONMUTADOR ROTATIVO (TELERRUPTOR)	17,85	17,85	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	263,09
				13,00% Costes indirectos .....	34,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>297,29</b>
<b>08EW00010</b>	<b>u</b>	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN.</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE03900	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT.	4,82	4,82	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	10,33
				13,00% Costes indirectos .....	1,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,67</b>
<b>08EW00011</b>	<b>u</b>	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN.</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE04100	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT.	5,78	5,78	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	11,29
				13,00% Costes indirectos .....	1,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,76</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EW00015</b>	<b>u</b>	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 4 MAGN. + I.CUADROP</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE04000	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT. E ICP	7,75	7,75	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	13,26
				13,00% Costes indirectos .....	1,72
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,98</b>
<b>08EW00016</b>	<b>u</b>	<b>CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE04200	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	8,48	8,48	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	13,99
				13,00% Costes indirectos .....	1,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,81</b>
<b>08EW00030</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO EMPOTRADO</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE00700	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	11,86	11,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	19,25
				13,00% Costes indirectos .....	2,50
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,75</b>
<b>08EW00035</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. PLÁSTICO SUPERFICIE</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE01000	1,000 u	ARMARIO PLAST. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	13,40	13,40	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	25,58
				13,00% Costes indirectos .....	3,33
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08EW00040</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO EMPOTRADO</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE00100	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. EMPOTRAR	18,01	18,01	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,66	
Costes directos .....					25,46
13,00% Costes indirectos .....					3,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,77</b>
<b>08EW00045</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO CUADRO MANDO Y DISTRIB. 9 ELEM. METÁLICO SUPERFICIE</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE00400	1,000 u	ARMARIO METÁL. PARA MANDOS Y DISTR. 9 ELEM. SUPERFICIE	19,94	19,94	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					32,12
13,00% Costes indirectos .....					4,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,30</b>
<b>08EW00052</b>	<b>u</b>	<b>COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 20X20 cm</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TO01800	0,200 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IE06000	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 20x20 cm COMPL.	40,54	40,54	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					47,93
13,00% Costes indirectos .....					6,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,16</b>
<b>08EW00058</b>	<b>u</b>	<b>COFRE PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCIÓN, DE 30X40 cm</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,090 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,14	
TO01800	0,250 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IE06300	1,000 u	COFRE POLIESTER DE MANDOS Y DISTR. 30x40 cm COMPL.	63,68	63,68	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					73,85
13,00% Costes indirectos .....					9,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>83,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08EWW00095</b>	<b>u CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR MONOF.</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE04950	1,000 u CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
IE05293	2,000 u CARTUCHO FUSIBLE 25 A INTENSIDAD	0,33	0,66	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				123,08
13,00% Costes indirectos .....				16,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>139,08</b>
<b>08EWW00096</b>	<b>u CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA, NIVEL ELECTRIF. MEDIO CONTADOR TRIF.</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE05290	3,000 u CARTUCHO FUSIBLE 10 A INTENSIDAD	0,25	0,75	
IE04950	1,000 u CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				125,24
13,00% Costes indirectos .....				16,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>141,52</b>
<b>08EWW00103</b>	<b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 80 A</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,180 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
TO01800	0,800 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	14,34	
IE11600	1,000 u PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE04500	1,000 u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	46,86	46,86	
IE05300	3,000 u CARTUCHO FUSIBLE 80 A INTENSIDAD	3,94	11,82	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				92,68
13,00% Costes indirectos .....				12,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>104,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08EW00104</b>	<b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IE11600	1,000 u PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE05600	3,000 u CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
IE04700	1,000 u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	146,57	146,57	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos ..... 194,68
				13,00% Costes indirectos ..... 25,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>219,99</b>
<b>08EW00105</b>	<b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,420 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	14,67	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE04800	1,000 u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	174,72	174,72	
IE05800	3,000 u CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	10,55	31,65	
IE11600	1,000 u PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos ..... 245,93
				13,00% Costes indirectos ..... 31,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>277,90</b>
<b>Subcapítulo 08F: FONTANERÍA</b>				
<b>Apartado 08FA: Acometidas y contadores</b>				
<b>Grupo 08FAA: Acometidas</b>				
<b>08FAA90001</b>	<b>u ACOMETIDA DE AGUA DE 20 A 32 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
IF91600	1,000 u ACOMETIDA AGUA DE 20 A 32 mm S/NORMAS	494,05	494,05	
				Costes directos ..... 494,05
				13,00% Costes indirectos ..... 64,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>558,28</b>
<b>08FAA90002</b>	<b>u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
IF91650	1,000 u ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	790,28	790,28	
				Costes directos ..... 790,28
				13,00% Costes indirectos ..... 102,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>893,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FAA90003</b>	<b>u ACOMETIDA DE AGUA DE 63 A 90 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
IF91660	1,000 u ACOMETIDA AGUA DE 63 A 90 mm S/NORMAS	1.580,96	1.580,96	
	Costes directos .....			1.580,96
	13,00% Costes indirectos .....			205,52
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>1.786,48</b>

**Grupo 08FAC: Contadores**

<b>08FAC00001</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 10 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IF00200	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF06400	1,000 u CONTADOR GENERAL 10 mm	64,06	64,06	
IF11900	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	51,38	51,38	
IF29700	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
	Costes directos .....			252,86
	13,00% Costes indirectos .....			32,87
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>285,73</b>

<b>08FAC00002</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 13 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IF29700	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF11900	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1/2"	51,38	51,38	
IF00200	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF06500	1,000 u CONTADOR GENERAL 13 mm	64,06	64,06	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
	Costes directos .....			252,86
	13,00% Costes indirectos .....			32,87
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>285,73</b>

<b>08FAC00003</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 15 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IF12000	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50	
IF29700	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF06600	1,000 u CONTADOR GENERAL 15 mm	64,06	64,06	
IF00300	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 cm	67,26	67,26	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
	Costes directos .....			272,25
	13,00% Costes indirectos .....			35,39
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>307,64</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FAC00004</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 20 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
TO01900	2,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF00300	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,90x0,50 cm	67,26	67,26	
IF06700	1,000 u CONTADOR GENERAL 20 mm	89,81	89,81	
IF12000	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3/4"	63,50	63,50	
IF29700	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				308,71
13,00% Costes indirectos .....				40,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>348,84</b>
<b>08FAC00005</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 30 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
TO01900	2,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF29800	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	27,20	
IF12200	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/4"	122,72	122,72	
IF06900	1,000 u CONTADOR GENERAL 30 mm	263,50	263,50	
IF00400	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				576,48
13,00% Costes indirectos .....				74,94
<b>TOTAL €.....</b>				<b>651,42</b>
<b>08FAC00006</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,550 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
TO01900	2,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF29700	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IF06800	1,000 u CONTADOR GENERAL 25 mm	188,17	188,17	
IF00400	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
IF12100	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1"	72,06	72,06	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				440,39
13,00% Costes indirectos .....				57,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>497,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FAC00101</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 40 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
IF24300	1,000 u PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95	
IF29900	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	39,20	
IF12300	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 1 1/2"	139,14	139,14	
IF07000	1,000 u CONTADOR GENERAL 40 mm	407,40	407,40	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				738,52
13,00% Costes indirectos .....				96,01
<b>TOTAL €.....</b>				<b>834,53</b>
<b>08FAC00102</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 50 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
IF07100	1,000 u CONTADOR GENERAL 50 mm	446,64	446,64	
IF12500	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	191,94	191,94	
IF24300	1,000 u PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95	
IF30000	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				842,16
13,00% Costes indirectos .....				109,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>951,64</b>
<b>08FAC00103</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
IF07200	1,000 u CONTADOR GENERAL 65 mm	545,68	545,68	
IF12600	1,000 u GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2 1/2"	388,88	388,88	
IF24400	1,000 u PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,20x0,80 m	85,39	85,39	
IF30000	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				1.169,55
13,00% Costes indirectos .....				152,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.321,59</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FAC00104</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 80 mm</b> 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	3,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
IF30000	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80	
IF12700	1,000 u "GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	507,61	507,61	
IF07300	1,000 u CONTADOR GENERAL 80 mm	671,97	671,97	
IF24500	1,000 u PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,50x0,80 m	94,14	94,14	
WW00300	12,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos ..... 1.423,32
				13,00% Costes indirectos ..... 185,03
				<b>TOTAL €..... 1.608,35</b>
<b>08FAC00201</b>	<b>u CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 10 mm</b> Contador divisionario para agua fría, de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones; construido normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF06300	1,000 u CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	41,19	41,19	
IF21100	1,000 u LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 67,56
				13,00% Costes indirectos ..... 8,78
				<b>TOTAL €..... 76,34</b>
<b>08FAC00202</b>	<b>u CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 13 mm</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 unidad instalada.			
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF06310	1,000 u CONTADOR DIVISIONARIO 13 mm	41,19	41,19	
IF21100	1,000 u LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 67,56
				13,00% Costes indirectos ..... 8,78
				<b>TOTAL €..... 76,34</b>
<b>08FAC00203</b>	<b>u CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 15 mm</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 unidad instalada.			
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF06320	1,000 u CONTADOR DIVISIONARIO 15 mm	45,48	45,48	
IF21100	1,000 u LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 71,85
				13,00% Costes indirectos ..... 9,34
				<b>TOTAL €..... 81,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FAC00204</b>	<b>u</b>	<b>CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA FRIA, DE 20 mm</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 unidad instalada.					
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF21100	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
IF06330	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 20 mm	55,49	55,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					81,86
13,00% Costes indirectos .....					10,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>92,50</b>
<b>08FAC00301</b>	<b>u</b>	<b>CONTADOR DIVISIONARIO PARA AGUA CALIENTE DE 10 mm</b>			
Contador divisionario para agua caliente de 10 mm de calibre, incluso llaves de paso y p.p. de pequeño material y conexiones. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IF06300	1,000 u	CONTADOR DIVISIONARIO 10 mm	41,19	41,19	
IF21100	2,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	6,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					76,39
13,00% Costes indirectos .....					9,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>86,32</b>
<b>08FAC00410</b>	<b>u</b>	<b>BATERÍA PARA 20 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA</b>			
Bateria 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 unidad instalada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01900	2,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF06270	20,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	209,00	
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
IF06275	20,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	111,00	
IF06274	20,000 u	MANGUITO 3/4"	1,18	23,60	
IF06271	20,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	142,00	
IF06250	1,000 u	BATERIA PARA 20 CONTADORES DIVIS. AGUA	254,80	254,80	
IF06273	20,000 u	MANGUITO 7/8"	1,15	23,00	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					852,89
13,00% Costes indirectos .....					110,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>963,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FAC00413</b>	<b>u BATERÍA PARA 24 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA</b> Bateria 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
TO01900	2,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	44,83	
IF06275	24,000 u TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	133,20	
IF06270	24,000 u VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	250,80	
IF06278	2,000 u PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50	
IF06271	24,000 u VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	170,40	
IF06253	1,000 u BATERIA PARA 24 CONTADORES DIVIS. AGUA	323,33	323,33	
IF06273	24,000 u MANGUITO 7/8"	1,15	27,60	
IF06274	24,000 u MANGUITO 3/4"	1,18	28,32	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos ..... 1.023,14
				13,00% Costes indirectos ..... 133,01
				<b>TOTAL €..... 1.156,15</b>
<b>08FAC00416</b>	<b>u BATERÍA PARA 27 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA</b> Bateria 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	2,750 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	49,31	
IF06273	27,000 u MANGUITO 7/8"	1,15	31,05	
IF06278	3,000 u PLACA IDENTIFICACION	11,25	33,75	
IF06274	27,000 u MANGUITO 3/4"	1,18	31,86	
IF06271	27,000 u VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	191,70	
IF06270	27,000 u VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	282,15	
IF06256	1,000 u BATERIA PARA 27 CONTADORES DIVIS. AGUA	348,40	348,40	
IF06275	27,000 u TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	149,85	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos ..... 1.147,51
				13,00% Costes indirectos ..... 149,18
				<b>TOTAL €..... 1.296,69</b>
<b>08FAC00422</b>	<b>u BATERÍA PARA 30 CONTADORES DIVISIONARIOS AGUA</b> Bateria 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/DB-HS-4 y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
TO01900	2,750 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	49,31	
IF06258	1,000 u BATERIA PARA 30 CONTADORES DIVIS. AGUA	367,84	367,84	
IF06278	3,000 u PLACA IDENTIFICACION	11,25	33,75	
IF06275	30,000 u TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	166,50	
IF06273	30,000 u MANGUITO 7/8"	1,15	34,50	
IF06270	30,000 u VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	313,50	
IF06271	30,000 u VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES 13/15 mm	7,10	213,00	
IF06274	30,000 u MANGUITO 3/4"	1,18	35,40	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos ..... 1.243,24
				13,00% Costes indirectos ..... 161,62
				<b>TOTAL €..... 1.404,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 08FAW: Varios**

**Apartado 08FC: Canalizaciones agua caliente**

**Grupo 08FCC: Cobre**

<b>08FCC00001</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 12 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21

Costes directos ..... 6,40  
13,00% Costes indirectos ..... 0,83

**TOTAL €..... 7,23**

<b>08FCC00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 18 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21

Costes directos ..... 7,85  
13,00% Costes indirectos ..... 1,02

**TOTAL €..... 8,87**

<b>08FCC00003</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 22 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66

Costes directos ..... 8,80  
13,00% Costes indirectos ..... 1,14

**TOTAL €..... 9,94**

<b>08FCC00004</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 28 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.		
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21

Costes directos ..... 10,26  
13,00% Costes indirectos ..... 1,33

**TOTAL €..... 11,59**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCC00005</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 36 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
IF28500	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00300	1,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,77	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	13,04
				13,00% Costes indirectos .....	1,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,74</b>
<b>08FCC00006</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 10 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
IF27800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	4,54
				13,00% Costes indirectos .....	0,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,13</b>
<b>08FCC00007</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SIN CALORIFUGAR, EMPOTRADA DE 15 mm</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	6,51
				13,00% Costes indirectos .....	0,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,36</b>
<b>08FCC00051</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 12 mm</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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Costes directos .....	8,52
				13,00% Costes indirectos .....	1,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCC00052</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 18 mm</b> 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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28200	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....				9,97
13,00% Costes indirectos .....				1,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,27</b>
<b>08FCC00053</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 22 mm</b> 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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28300	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
WW00300	1,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....				10,51
13,00% Costes indirectos .....				1,37
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,88</b>
<b>08FCC00054</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 28 mm</b> 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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28400	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
WW00300	1,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....				12,51
13,00% Costes indirectos .....				1,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,14</b>
<b>08FCC00055</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 36 mm</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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF28500	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 34/36 mm	9,15	9,24	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....				15,29
13,00% Costes indirectos .....				1,99
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,28</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCC00056</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 10 mm</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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27800	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 8/10 mm	1,42	1,43	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....				6,66
13,00% Costes indirectos .....				0,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7,53</b>
<b>08FCC00057</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA, EMPOTRADA 16 mm</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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF28200	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos .....				9,97
13,00% Costes indirectos .....				1,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,27</b>
<b>08FCC00065</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 12 mm DIÁM. FUNDA PVC</b> Canalización calorifugada, empotrada, realizada con tubo de cobre de 12 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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF28600	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	6,17	6,23	
WW00300	0,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				11,11
13,00% Costes indirectos .....				1,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,55</b>
<b>08FCC00066</b>	<b>m CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 14 mm DIÁM. FUNDA PVC</b> 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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
ATC00200	0,042 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
IF28700	1,010 m TUBO COBRE DIÁM. 14 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	8,47	8,55	
WW00300	0,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				13,43
13,00% Costes indirectos .....				1,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,18</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCC00067</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 16 mm DIÁM. FUNDA PVC</b>			
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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF28800	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	9,58	9,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,67
13,00% Costes indirectos .....					1,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,58</b>

<b>08FCC00068</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE CALORIFUGADA 18 mm DIÁM. FUNDA PVC</b>			
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/DB-HS-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,042 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,45	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF28900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. CON FUNDA PVC	11,52	11,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,63
13,00% Costes indirectos .....					2,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,79</b>

**Grupo 08FCG: Galvanizado**

<b>08FCG00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1/2"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,97	
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,09	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					9,94
13,00% Costes indirectos .....					1,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,23</b>

<b>08FCG00003</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 3/4"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,14	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					11,17
13,00% Costes indirectos .....					1,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCG00004</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27200	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,75	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					12,78
13,00% Costes indirectos .....					1,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,44</b>
<b>08FCG00005</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. SIN CALORIF. EMPOTR. DIÁM. 1 1/4"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27300	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,83	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,56
13,00% Costes indirectos .....					1,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,45</b>
<b>08FCG00052</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1/2"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27000	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					12,06
13,00% Costes indirectos .....					1,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,63</b>
<b>08FCG00053</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 3/4"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,160 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27100	1,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					13,29
13,00% Costes indirectos .....					1,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCG00054</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,160 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF27200	1,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,75	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
Costes directos .....				14,90
13,00% Costes indirectos .....				1,94
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,84</b>
<b>08FCG00055</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERO GALV. CALORIF. EMPOTRADA DIÁM. 1 1/4"</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,160 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
XT00900	1,010 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
IF27300	1,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,83	
WW00300	2,400 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,32	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				16,26
13,00% Costes indirectos .....				2,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,37</b>
<b>Grupo 08FCP: Piezas especiales</b>				
<b>Grupo 08FCW: Varios</b>				
<b>08FCW00001</b>	<b>u PURGADOR DE 10 mm (1/2") DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF24600	1,000 u PURGADOR DIAM 1/2"	7,12	7,12	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				12,06
13,00% Costes indirectos .....				1,57
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,63</b>
<b>08FCW00026</b>	<b>u BOMBA ACELERADORA 22,2 L/MIN. 2,6 m.c.a. Y 1/50 C.V.</b> 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/DB-HS-4. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF29700	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	17,10	
IM05100	1,000 u BOMBA ACELERADORA 22,2 l/min 26 m.c.a. 1 CV	175,64	175,64	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				203,61
13,00% Costes indirectos .....				26,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>230,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FCW00101</b>	<b>u DILATADOR DE COBRE DE 12 mm DE DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,220 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF08300	1,000 u DILATADOR COBRE 12 mm	43,74	43,74	
XT00900	0,303 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				49,27
13,00% Costes indirectos .....				6,41
<b>TOTAL €.....</b>				<b>55,68</b>
<b>08FCW00126</b>	<b>u DILATADOR DE ACERO GALVANIZADO DE 10 mm DE DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
XT00900	0,303 m COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,24	
IF08200	1,000 u DILATADOR ACERO GALVAN. DIÁM. 1/2" (10 mm)	22,28	22,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				28,35
13,00% Costes indirectos .....				3,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>32,04</b>
<b>Apartado 08FD: Desagües</b>				
<b>Grupo 08FDE: Piezas especiales</b>				
<b>Grupo 08FDF: Fibrocemento</b>				
<b>Grupo 08FDP: Plásticos</b>				
<b>08FDP00002</b>	<b>m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM</b> Canalización de derivación para desagüe, formada por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,130 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,54	
TO01900	0,220 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF29000	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,11	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				10,77
13,00% Costes indirectos .....				1,40
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,17</b>
<b>08FDP00004</b>	<b>m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 43 mm DIAM</b> Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,130 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,54	
TO01900	0,220 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF29100	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	1,41	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				11,07
13,00% Costes indirectos .....				1,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,51</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00005</b>	<b>m CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 53 mm DIAM</b> Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF29200	1,010 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	1,82	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				12,72
13,00% Costes indirectos .....				1,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,37</b>
<b>08FDP00011</b>	<b>u BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 43 mm</b> Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF26400	1,000 u TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF05400	1,000 u BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				38,96
13,00% Costes indirectos .....				5,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,02</b>
<b>08FDP00012</b>	<b>u BOTE SIFÓNICO PVC 125 mm CON TUBO PVC 53 mm</b> Bote sifónico de PVC de 125 mm de diámetro y tapa de latón roscada, instalado con tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF05400	1,000 u BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. DIÁM. 125 mm	6,73	6,73	
IF26400	1,000 u TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	4,00	
IF29200	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				39,57
13,00% Costes indirectos .....				5,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,71</b>
<b>08FDP00021</b>	<b>u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 43 mm</b> Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF26500	1,000 u TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATON	4,79	4,79	
IF05600	1,000 u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				39,75
13,00% Costes indirectos .....				5,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00022</b>	<b>u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm CON TUBO 53 mm</b> Bote sifónico sumidero de PVC de 125 mm de diámetro y tapa sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor al manguetón, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,800 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IF05600	1,000 u BOTE SIFÓNICO SUMIDERO PVC 125 mm	6,73	6,73	
IF26500	1,000 u TAPA SUMIDERO SIFÓNICO LATÓN	4,79	4,79	
IF29200	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 40,36
				13,00% Costes indirectos ..... 5,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>45,61</b>
<b>08FDP00031</b>	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO DE LATÓN, CON TUBO DE PVC DE 35 mm</b> Sumidero sifónico de latón, instalado con tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 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. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,700 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	12,55	
IF25600	1,000 u SUMIDERO LATÓN	17,31	17,31	
IF29000	1,818 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 43,63
				13,00% Costes indirectos ..... 5,67
<b>TOTAL €.....</b>				<b>49,30</b>
<b>08FDP00051</b>	<b>u DESAGÜE BAÑERA CON TUBO DE PVC 43 mm</b> Desagüe de bañera, formada por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, desde la válvula hasta el bote sifónico y de 35 mm y 3 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF29000	0,606 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	0,67	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 20,99
				13,00% Costes indirectos ..... 2,73
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,72</b>
<b>08FDP00052</b>	<b>u DESAGÜE BAÑERA, CÓN SIFÓN IND. CON PVC 43 mm</b> Desagüe de bañera, con sifón individual, formado por tubo sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación y de 35 mm y 3 mm de espesor el tramo del rebosadero, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF29000	0,606 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	0,67	
IF25100	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 26,34
				13,00% Costes indirectos ..... 3,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>29,76</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00061</b>	<b>u DESAGÜE BIDÉ, CON TUBO DE PVC 35 mm</b> Desagüe de bidé, formado por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29000	1,313 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,44	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,78
13,00% Costes indirectos .....				2,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,96</b>
<b>08FDP00062</b>	<b>u DESAGÜE BIDÉ, CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm</b> Desagüe de bidé, con sifón individual formado por tubo sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, constratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25000	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000	1,313 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	1,44	
WW00300	1,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,88	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				19,05
13,00% Costes indirectos .....				2,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,53</b>
<b>08FDP00071</b>	<b>u DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON TUBO DE PVC 43 mm</b> Desagüe de plato de ducha, formado por tubo de PVC de 43 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				15,93
13,00% Costes indirectos .....				2,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,00</b>
<b>08FDP00072</b>	<b>u DESAGÜE PLATO DE DUCHA, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm</b> Desagüe de plato de ducha, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25100	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				19,49
13,00% Costes indirectos .....				2,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,02</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00081</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE FREGADERO UN SENO, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm</b>			
		Desagüe de fregadero de un seno, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF29100	1,515 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					17,70
13,00% Costes indirectos .....					2,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,00</b>
<b>08FDP00082</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm</b>			
		Desagüe de fregadero de dos senos, con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF25100	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
IF29100	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,55	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,30
13,00% Costes indirectos .....					2,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,81</b>
<b>08FDP00091</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 93 mm</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. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF22800	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 93 mm	11,33	11,33	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					29,39
13,00% Costes indirectos .....					3,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,21</b>
<b>08FDP00092</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm</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. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF22700	1,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,49	13,49	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					32,10
13,00% Costes indirectos .....					4,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00099</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE TANQUE CISTERNA ALTA CON PVC DE 35 mm</b>			
		Desagüe de tanque o cisterna alta formada por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el inodoro, incluso conexiones, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	11,68
				13,00% Costes indirectos .....	1,52
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,20</b>
<b>08FDP00101</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC 35 mm</b>			
		Desagüe de lavabo de un seno formado por tubo con PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	17,45
				13,00% Costes indirectos .....	2,27
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,72</b>
<b>08FDP00102</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm</b>			
		Desagüe de lavabo de un seno con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25000	1,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
IF29000	1,818 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	19,72
				13,00% Costes indirectos .....	2,56
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,28</b>
<b>08FDP00111</b>	<b>u</b>	<b>DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON PVC 35 mm</b>			
		Desagüe de lavabo de dos senos formado por tubo de PVC de 35 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29000	2,121 m	TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,33	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	18,79
				13,00% Costes indirectos .....	2,44
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00112</b>	<b>u DESAGÜE LAVABO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 35 mm</b> Desagüe de lavabo de dos senos con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 35 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF29000	2,121 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,33	
IF25000	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 35 mm	1,37	1,37	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 21,06
				13,00% Costes indirectos ..... 2,74
				<b>TOTAL €..... 23,80</b>
<b>08FDP00121</b>	<b>u DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm</b> Desagüe de lavadero con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 19,45
				13,00% Costes indirectos ..... 2,53
				<b>TOTAL €..... 21,98</b>
<b>08FDP00131</b>	<b>u DESAGÜE LAVADORA LAVAVAJILLAS CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm</b> Desagüe de lavadora o lavavajillas con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 43 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF29100	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	2,12	
IF25100	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	2,66	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 19,45
				13,00% Costes indirectos ..... 2,53
				<b>TOTAL €..... 21,98</b>
<b>08FDP00141</b>	<b>u DESAGÜE URINARIO DE PIE CON PVC 53 mm</b> Desagüe de urinario de pie formado por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29200	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 16,54
				13,00% Costes indirectos ..... 2,15
				<b>TOTAL €..... 18,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FDP00142</b>	<b>u DESAGÜE URINARIO DE PIE CON SIFÓN IND. CON PVC 50 mm</b> Desagüe de urinario de pie con sifón individual, formado por tubo y sifón de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25200	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
IF29200	1,515 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	2,73	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				20,28
13,00% Costes indirectos .....				2,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,92</b>
<b>08FDP00151</b>	<b>u DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON PVC DE 53 mm</b> Desagüe de urinario mural o de pared formado por tubo de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el bote sifónico, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29200	1,818 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	3,27	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				18,83
13,00% Costes indirectos .....				2,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,28</b>
<b>08FDP00152</b>	<b>u DESAGÜE URINARIO MURAL PARED CON SIFÓN IND. CON PVC 53 mm</b> Desagüe de urinario mural o de pared con sifón individual formado por tubo y sifón de PVC de 53 mm de diámetro exterior, instalado desde la válvula hasta el manguetón o canalización de derivación, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29200	1,818 m TUBO PVC DIÁM. 53 mm	1,80	3,27	
IF25200	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIAN. 53 mm	2,84	2,84	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				22,57
13,00% Costes indirectos .....				2,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,50</b>

**Grupo 08FDW: Varios**

<b>08FDW00001</b>	<b>u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON SIFON IND. LATÓN CROMADO</b> 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 35 mm diám. exterior y 3 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF25300	1,000 u SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL LATÓN CROMADO 40 mm DIÁM.	11,83	11,83	
IF29000	1,818 m TUBO PVC DIÁM. 35 mm	1,10	2,00	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				30,18
13,00% Costes indirectos .....				3,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 08FF: Canalizaciones agua fría					
Grupo 08FFC: Cobre					
08FFC90100	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 12 mm DIÁM. 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
IF92972	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	8,05
				13,00% Costes indirectos .....	1,05
TOTAL €.....					9,10
08FFC90102	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 15 mm DIÁM. 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF2800	1,010 m	TUBO COBRE DIAM. 13/15 MM	3,37	3,40	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	8,32
				13,00% Costes indirectos .....	1,08
TOTAL €.....					9,40
08FFC90103	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM. 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	8,73
				13,00% Costes indirectos .....	1,13
TOTAL €.....					9,86
08FFC90104	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 22 mm DIÁM. 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....	10,74
				13,00% Costes indirectos .....	1,40
TOTAL €.....					12,14

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFC90105</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 28 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,400 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					12,03
13,00% Costes indirectos .....					1,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,59</b>
<b>08FFC90121</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 12 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF27900	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 10/12 mm	3,26	3,29	
IF92972	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 16 mm	0,15	0,15	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
Costes directos .....					7,01
13,00% Costes indirectos .....					0,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,92</b>
<b>08FFC90122</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 15 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,180 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,23	
IF28000	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	3,37	3,40	
IF92973	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,450 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,25	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
Costes directos .....					7,28
13,00% Costes indirectos .....					0,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,23</b>
<b>08FFC90123</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 18 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28200	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 16/18 mm	4,69	4,74	
IF92974	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
Costes directos .....					9,03
13,00% Costes indirectos .....					1,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFC90124</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 22 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28300	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	5,06	5,11	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,700 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
Costes directos .....					9,70
13,00% Costes indirectos .....					1,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,96</b>

<b>08FFC90125</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN COBRE, SUPERFICIAL, 28 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF28400	1,010 m	TUBO COBRE DIÁM. 26/28 mm	6,50	6,57	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,650 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,20	
Costes directos .....					11,24
13,00% Costes indirectos .....					1,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,70</b>

**Grupo 08FFE: Piezas especiales**

**Grupo 08FFG: Galvanizado**

<b>08FFG00001</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 3/4" DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,110 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,97	
IF27000	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3/4"	5,09	5,14	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					9,99
13,00% Costes indirectos .....					1,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,29</b>

<b>08FFG00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1" DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27100	1,010 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1"	6,14	6,20	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....					11,23
13,00% Costes indirectos .....					1,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFG00003</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/4" DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,048 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,65	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27200	1,010 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/4"	7,75	7,83	
WW00300	1,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,99	
WW00400	0,800 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,24	
Costes directos .....				12,86
13,00% Costes indirectos .....				1,67
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,53</b>
<b>08FFG00004</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 1 1/2" DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF27300	1,010 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 1 1/2"	8,83	8,92	
WW00300	2,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				14,65
13,00% Costes indirectos .....				1,90
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,55</b>
<b>08FFG00005</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2" DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,072 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,48	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF27400	1,010 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	11,07	
WW00300	2,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				17,75
13,00% Costes indirectos .....				2,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,06</b>
<b>08FFG00006</b>	<b>m CANALIZACIÓN ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADA 2 1/4" DIÁM.</b> 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,072 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,48	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF27500	1,010 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	15,51	
WW00300	2,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,27	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				22,31
13,00% Costes indirectos .....				2,90
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,21</b>

**Grupo 08FFP: Plástico**



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90010</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno reticulado PE-X, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
IF92950	1,010 m TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 16 mm	1,17	1,18	
WW00300	2,700 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,49	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				5,19
13,00% Costes indirectos .....				0,67
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5,86</b>
<b>08FFP90020</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno reticulado PE-X, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF92951	1,010 m TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 20 mm	1,67	1,69	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,050 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,68	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				5,89
13,00% Costes indirectos .....				0,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,66</b>
<b>08FFP90030</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno reticulado PE-X, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,035 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,070 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,26	
IF92952	1,010 m TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 25 mm	2,54	2,57	
IF92976	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	6,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,58	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				9,38
13,00% Costes indirectos .....				1,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>10,60</b>
<b>08FFP90040</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO RETICULADO PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno reticulado PE-X, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,035 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,070 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,26	
IF92953	1,010 m TUBO POLIETILENO RETICULADO PE-X DIÁM. 32 mm	4,03	4,07	
IF92976	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	11,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,11	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				13,41
13,00% Costes indirectos .....				1,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90100</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 20 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno PE, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF92960	1,010 m TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 20 mm	0,60	0,61	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	1,150 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				<hr/>
Costes directos .....				4,83
13,00% Costes indirectos .....				0,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5,46</b>
<b>08FFP90110</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 25 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno PE, empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF92961	1,010 m TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 25 mm	0,78	0,79	
IF92975	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	1,550 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,85	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				<hr/>
Costes directos .....				5,44
13,00% Costes indirectos .....				0,71
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,15</b>
<b>08FFP90120</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 32 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno PE, empotrada, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,120 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,15	
IF92962	1,010 m TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 32 mm	1,23	1,24	
IF92976	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				<hr/>
Costes directos .....				6,28
13,00% Costes indirectos .....				0,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7,10</b>
<b>08FFP90130</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 40 mm DIÁM.</b> Canalización de polietileno PE, empotrada, de 40 mm de diámetro exterior y 3,70 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92963	1,010 m TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 40 mm	1,97	1,99	
IF92977	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	2,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,54	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				<hr/>
Costes directos .....				10,63
13,00% Costes indirectos .....				1,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90140</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 50 mm DIÁM.</b>			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4,60 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,045 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92964	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 50 mm	3,05	3,08	
IF92978	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	7,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,21	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					14,60
13,00% Costes indirectos .....					1,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,50</b>
<b>08FFP90150</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 63 mm DIÁM.</b>			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 5,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92965	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 63 mm	4,82	4,87	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	11,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,35	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					19,10
13,00% Costes indirectos .....					2,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,58</b>
<b>08FFP90160</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 75 mm DIÁM.</b>			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 75 mm de diámetro exterior y 6,80 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF92966	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 75 mm	6,73	6,80	
IF92979	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	19,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,75	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					25,43
13,00% Costes indirectos .....					3,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,74</b>
<b>08FFP90170</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIETILENO PE, ENTERRADA, 90 mm DIÁM.</b>			
		Canalización de polietileno PE, empotrada, de 90 mm de diámetro exterior y 8,20 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10, incluso p.p. piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF92967	1,010 m	TUBO POLIETILENO PE DIÁM. 90 mm	9,76	9,86	
IF92980	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	31,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,13	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					37,88
13,00% Costes indirectos .....					4,92
<b>TOTAL €.....</b>					<b>42,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90200</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa, forada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93101	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 16 mm	1,45	1,46	
IF92973	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 20 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,980 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....
				13,00% Costes indirectos .....
				<b>TOTAL €.....</b>
				<b>6,97</b>
<b>08FFP90210</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 18 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93102	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 18 mm	1,70	1,72	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	4,280 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,35	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....
				13,00% Costes indirectos .....
				<b>TOTAL €.....</b>
				<b>7,45</b>
<b>08FFP90220</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93103	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 20 mm	2,20	2,22	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	5,420 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....
				13,00% Costes indirectos .....
				<b>TOTAL €.....</b>
				<b>8,72</b>
<b>08FFP90230</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93104	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 25 mm	3,53	3,57	
IF92975	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	4,960 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos .....
				13,00% Costes indirectos .....
				<b>TOTAL €.....</b>
				<b>10,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90240</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,035 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,065 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,17	
IF93105	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 32 mm	5,50	5,56	
IF92976	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	6,090 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 12,05
				13,00% Costes indirectos ..... 1,57
				<b>TOTAL €..... 13,62</b>
<b>08FFP90250</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 40 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,085 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
IF93106	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 40 mm	13,05	13,18	
IF92977	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	8,030 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 21,74
				13,00% Costes indirectos ..... 2,83
				<b>TOTAL €..... 24,57</b>
<b>08FFP90260</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,50 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,085 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
IF93107	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 50 mm	20,48	20,68	
IF92978	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	11,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 31,19
				13,00% Costes indirectos ..... 4,05
				<b>TOTAL €..... 35,24</b>
<b>08FFP90270</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PERT/AL/PERT, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno reticulado resistente a la temperatura, aluminio y polietileno reticulado resistente a la temperatura (PERT/AL/PERT), empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,085 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
IF93108	1,010 m TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT DIÁM. 63 mm	21,57	21,79	
IF92979	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,47	
WW00300	23,540 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 39,49
				13,00% Costes indirectos ..... 5,13
				<b>TOTAL €..... 44,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90300</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 16 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93001	1,010 m TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 16 mm	1,33	1,34	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	3,980 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,19	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 6,05
				13,00% Costes indirectos ..... 0,79
				<b>TOTAL €..... 6,84</b>
<b>08FFP90310</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 20 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93002	1,010 m TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 20 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	5,420 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,98	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 7,61
				13,00% Costes indirectos ..... 0,99
				<b>TOTAL €..... 8,60</b>
<b>08FFP90320</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 25 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93003	1,010 m TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 25 mm	3,55	3,59	
IF92975	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	4,960 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,73	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 9,05
				13,00% Costes indirectos ..... 1,18
				<b>TOTAL €..... 10,23</b>
<b>08FFP90330</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 32 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,060 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
IF93004	1,010 m TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 32 mm	5,45	5,50	
IF92977	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	6,090 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,35	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
				Costes directos ..... 12,03
				13,00% Costes indirectos ..... 1,56
				<b>TOTAL €..... 13,59</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90340</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 40 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 40 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,035 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,21	
TO01900	0,065 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,17	
IF93005	1,010 m TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 40 mm	8,93	9,02	
IF92977	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	8,030 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,42	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				16,89
13,00% Costes indirectos .....				2,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,09</b>
<b>08FFP90350</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 50 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 50 mm de diámetro exterior y 4,50 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,040 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,38	
TO01900	0,070 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,26	
IF93006	1,010 m TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE DIÁM. 50 mm	13,05	13,18	
IF92978	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	11,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,16	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				23,26
13,00% Costes indirectos .....				3,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,28</b>
<b>08FFP90360</b>	<b>m CANALIZACIÓN MULTICAPA PE/AL/PE-X, EMPOTRADA, 63 mm DIÁM.</b> Canalización multicapa formada por: polietileno, aluminio y polietileno reticulado (PE/AL/PE-X), empotrada, de 63 mm de diámetro exterior y 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,075 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,34	
IF93007	1,010 m TUBO MULTICAPA PE/AL/PE-X DIÁM. 63 mm	18,99	19,18	
IF28979	1,010 m TUBO CORRUGADO DIAM. 80 MM	1,46	1,47	
WW00300	23,540 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,95	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				36,70
13,00% Costes indirectos .....				4,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>41,47</b>
<b>08FFP90400</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 16 mm DIÁM.</b> Canalización de polibutileno, empotrado, de 16 mm de diámetro exterior y 1,70 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,140 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,51	
IF92981	1,010 m TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 16 mm	1,51	1,53	
IF92974	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 25 mm	0,20	0,20	
WW00300	1,170 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,64	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				6,12
13,00% Costes indirectos .....				0,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,92</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90410</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.</b> Canalización de polibutileno, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF92982	1,010 m TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 20 mm	2,42	2,44	
IF92975	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	2,080 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,14	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				7,92
13,00% Costes indirectos .....				1,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>8,95</b>
<b>08FFP90420</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.</b> Canalización de polibutileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,50 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,160 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF92983	1,010 m TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 25 mm	3,18	3,21	
IF92975	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	2,150 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				8,91
13,00% Costes indirectos .....				1,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>10,07</b>
<b>08FFP90430</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.</b> Canalización de polibutileno, 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,160 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF92984	1,010 m TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 32 mm	5,11	5,16	
IF92976	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	2,150 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				11,52
13,00% Costes indirectos .....				1,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,02</b>
<b>08FFP90440</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIBUTILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,160 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,87	
IF92985	1,010 m TUBO POLIBUTILENO DIÁM. 40 mm	8,43	8,51	
IF92977	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	2,150 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,18	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				15,18
13,00% Costes indirectos .....				1,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,15</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90500</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 20 mm DIÁM.</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,41	
IF92990	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20 mm	1,02	1,03	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,620 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,34	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					6,43
13,00% Costes indirectos .....					0,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,27</b>
<b>08FFP90510</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 25 mm DIÁM.</b>			
		Canalización de polipropileno, empotrado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,41	
IF92991	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25 mm	1,88	1,90	
IF92975	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	0,41	
WW00300	0,850 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,47	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					7,43
13,00% Costes indirectos .....					0,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,40</b>
<b>08FFP90520</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 32 mm DIÁM.</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,190 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,41	
IF92992	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32 mm	2,90	2,93	
IF92976	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 40 mm	0,54	0,55	
WW00300	0,750 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					8,54
13,00% Costes indirectos .....					1,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,65</b>
<b>08FFP90530</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 40 mm DIÁM.</b>			
		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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,03	
TO01900	0,220 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,94	
IF92993	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40 mm	4,65	4,70	
IF92977	1,010 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 50 mm	0,85	0,86	
WW00300	1,150 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,63	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....					11,37
13,00% Costes indirectos .....					1,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,85</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90540</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 50 mm DIÁM.</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,60 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,280 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
IF92994	1,010 m TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50 mm	6,81	6,88	
IF92978	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 65 mm	1,06	1,07	
WW00300	2,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,43	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				16,16
13,00% Costes indirectos .....				2,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,26</b>
<b>08FFP90550</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 63 mm DIÁM.</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,80 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,55	
TO01900	0,280 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
WW00300	4,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,31	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
IF92995	1,010 m TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63 mm	10,25	10,35	
IF92979	1,000 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 80 mm	1,46	1,46	
Costes directos .....				20,90
13,00% Costes indirectos .....				2,72
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,62</b>
<b>08FFP90560</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 75 mm DIÁM.</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 75 mm de diámetro exterior y 6,80 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF92996	1,010 m TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 75 mm	16,11	16,27	
IF92980	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	6,900 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				30,61
13,00% Costes indirectos .....				3,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,59</b>
<b>08FFP90570</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 90 mm DIÁM.</b> Canalización de polipropileno, empotrado, de 90 mm de diámetro exterior y 8,20 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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	1,72	
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF92997	1,010 m TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 90 mm	25,00	25,25	
IF92980	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	6,900 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,80	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				39,59
13,00% Costes indirectos .....				5,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FFP90580</b>	<b>m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO, EMPOTRADO, 110 mm DIÁM.</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/DB-HS-4. Medida la longitud ejecutada			
ATC00200	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	2,07	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF92998	1,010 m TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 110 mm	37,66	38,04	
IF92980	1,010 m TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 125 mm	3,20	3,23	
WW00300	18,350 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	10,09	
WW00400	0,700 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,21	
Costes directos .....				61,71
13,00% Costes indirectos .....				8,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>69,73</b>
<b>Grupo 08FFW: Varios</b>				
<b>Apartado 08FG: Griferías</b>				
<b>Grupo 08FGB: Bidé</b>				
<b>08FGB00001</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ PRIMERA CALIDAD</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF08000	1,000 u DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF13200	2,000 u GRIFO INTEGRAL BIDÉ DE 1ª CAL.	13,16	26,32	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				45,96
13,00% Costes indirectos .....				5,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>51,93</b>
<b>08FGB00002</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF09500	1,000 u EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ DE 1ª C.	45,64	45,64	
IF22600	2,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF08000	1,000 u DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF16700	1,000 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				73,90
13,00% Costes indirectos .....				9,61
<b>TOTAL €.....</b>				<b>83,51</b>
<b>08FGB00003</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MEZCLAD. PRIMERA CALIDAD</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF08000	1,000 u DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF09300	1,000 u EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. BIDÉ 1ª C.	39,64	39,64	
IF16700	1,000 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				59,28
13,00% Costes indirectos .....				7,71
<b>TOTAL €.....</b>				<b>66,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FGB00004</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ CALIDAD MEDIA</b>	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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF13300	2,000 u	GRIFO INTEGRAL BIDÉ CALIDAD MEDIA	9,98	19,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		39,34
			13,00% Costes indirectos .....		5,11
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>44,45</b>
<b>08FGB00005</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOBLOC CALIDAD MEDIA</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF17100	1,000 u	JUEGO RAMALILLOS FLEXIBLES	4,50	4,50	
IF08000	1,000 u	DESAGUE BIDÉ C/TAPÓN Y CADENILLA	5,96	5,96	
IF09600	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC BIDÉ CALIDAD MEDIA	26,41	26,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		45,79
			13,00% Costes indirectos .....		5,95
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>51,74</b>
<b>08FGB00006</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA BIDÉ MONOMANDO PRIMERA CALIDAD</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF10104	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BIDÉ 1ª CAL.	44,62	44,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		66,92
			13,00% Costes indirectos .....		8,70
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>75,62</b>

**Grupo 08FGD: Ducha**

<b>08FGD00001</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF26800	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA DE 1ª C.	68,93	68,93	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08500	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL. 1,50 m	35,74	35,74	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		116,95
			13,00% Costes indirectos .....		15,20
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>132,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FGD00002</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF08100	1,000 u DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF08600	1,000 u DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
IF26900	1,000 u TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	50,77	50,77	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				73,20
13,00% Costes indirectos .....				9,52
<b>TOTAL €.....</b>				<b>82,72</b>
<b>08FGD00101</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA DUCHA TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF08100	1,000 u DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	4,26	
IF14300	1,000 u GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	403,80	403,80	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				417,88
13,00% Costes indirectos .....				54,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>472,20</b>
<b>Grupo 08FGF: Fregadero</b>				
<b>08FGF00001</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MEZCL. PRIMERA CALIDAD</b> 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, cadenillas y llaves de regulacion; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF30400	2,000 u VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF22600	2,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF01700	1,000 u BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,70	47,70	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				74,48
13,00% Costes indirectos .....				9,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>84,16</b>
<b>08FGF00002</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS 2 GRIFOS</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF13800	2,000 u GRIFO FREGADERO DE 1ª CAL.	31,07	62,14	
IF30400	2,000 u VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				80,30
13,00% Costes indirectos .....				10,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>90,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08FGF00003	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO 2 SENOS MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
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 cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					94,92
13,00% Costes indirectos .....					12,34
TOTAL €.....					107,26
08FGF00004	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para fregadero, de latón cromado de calidad media, con mezclador exterior, crucetas cromadas, caño giratorio, válvula de desagüe, tapón y uniones; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF01800	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C. CALIDAD MEDIA	33,07	33,07	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					44,37
13,00% Costes indirectos .....					5,77
TOTAL €.....					50,14
08FGF00005	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería monobloc para fregadero, de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas, caño superior giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF13900	1,000 u	GRIFO MONOBLOC FREGADERO DE 1ª CAL.	72,90	72,90	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					88,96
13,00% Costes indirectos .....					11,56
TOTAL €.....					100,52
08FGF00006	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de primera calidad, con mezclador exterior,crucetas cromadas, caño giratorio con aireador, válvula de desagüe, enlace, tapón y cadenilla; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF01700	1,000 u	BATERIA EXTERIOR FREGADERO F Y C DE 1ª C.	47,70	47,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					63,76
13,00% Costes indirectos .....					8,29
TOTAL €.....					72,05

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08FGF00007	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO CALIDAD MEDIA			
Equipo de grifería para fregadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, caño superior giratorio, válvula de desagüe con tapón, cadenilla y uniones; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF09800	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC FREG. CALIDAD MEDIA	50,09	50,09	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					66,15
13,00% Costes indirectos .....					8,60
TOTAL €.....					74,75
08FGF00008	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO UN SENO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30400	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	5,07	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF10108	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	46,09	46,09	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					73,46
13,00% Costes indirectos .....					9,55
TOTAL €.....					83,01
08FGF00009	u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO DOS SENOS MONOMANDO PRIMERA CALIDAD			
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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30400	2,000 u	VÁLVULA DESAGUE FREGADERO C/ TAPÓN Y CADENILLA	5,07	10,14	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10108	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO FREGADERO 1ª CAL.	46,09	46,09	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					78,53
13,00% Costes indirectos .....					10,21
TOTAL €.....					88,74
Grupo 08FGL: Lavabo					
08FGL00001	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC 1ª CAL. CAÑO ALTO DESAGÜE AUTOM.			
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 regulacion; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF14100	1,000 u	GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
IF07800	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					83,09
13,00% Costes indirectos .....					10,80
TOTAL €.....					93,89

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08FGL00002	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD			
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 regulacion; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000	u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF22600	2,000	u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF30500	1,000	u VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14100	1,000	u GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					70,27
13,00% Costes indirectos .....					9,14
TOTAL €.....					79,41
08FGL00003	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD			
Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulacion; instalado según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF22600	2,000	u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF14500	1,000	u GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	40,80	40,80	
IF07800	1,000	u DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	18,20	18,20	
IF16700	1,000	u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					80,40
13,00% Costes indirectos .....					10,45
TOTAL €.....					90,85
08FGL00004	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. PRIMERA CALIDAD			
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 regulacion; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones de fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30500	1,000	u VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF22600	2,000	u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000	u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF09100	1,000	u EQUIPO GRIFERIA MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. 1ª C.	73,39	73,39	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					101,07
13,00% Costes indirectos .....					13,14
TOTAL €.....					114,21
08FGL00006	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD CAÑO ALTO			
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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500	h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000	u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000	u VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14100	1,000	u GRIFO MONOBLOC LAVABO DE 1ª CAL.	42,59	42,59	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					61,65
13,00% Costes indirectos .....					8,01
TOTAL €.....					69,66



Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
08FGL00007	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO				
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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000	u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF14200	1,000	u	GRIFO MONOBLOC LAVABO CALIDAD MEDIA	31,50	31,50	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....						50,56
13,00% Costes indirectos .....						6,57
TOTAL €.....						57,13
08FGL00008	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. CALIDAD MEDIA				
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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF09200	1,000	u	EQUIPO GRIFERIA.MEZCLA CAÑO CENTR. LAV. CALIDAD MEDIA	29,73	29,73	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30500	1,000	u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....						48,79
13,00% Costes indirectos .....						6,34
TOTAL €.....						55,13
08FGL00009	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD				
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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	2,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF10102	1,000	u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	45,36	45,36	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....						67,66
13,00% Costes indirectos .....						8,80
TOTAL €.....						76,46
08FGL00101	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MEZCL. AP. Y CIERRE TEMP. PRIMERA CALIDAD				
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/DB-HS-4 e instrucciones de fabricante. Medida la unidad instalada.						
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF30500	1,000	u	VÁLVULA DESAGUE LAVABO C/TAPON	5,38	5,38	
IF16700	1,000	u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF13700	1,000	u	GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO DE 1ª CAL.	306,11	306,11	
IF22600	2,000	u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....						333,79
13,00% Costes indirectos .....						43,39
TOTAL €.....						377,18

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FGL90001</b>	<b>u EQUIPO GRIFERIA LAVABO GERONTOLÓGICO USO PERS CON DISC</b> 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 unidad instalada.			
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	2,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	8,62	
IF16700	1,000 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF09550	1,000 u EQUIPO GRIFERIA GERONTOLÓGICO PARA BAÑO	111,00	111,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				133,30
13,00% Costes indirectos .....				17,33
<b>TOTAL €.....</b>				<b>150,63</b>

**Grupo 08FGN: Bañera**

<b>08FGN00001</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA PRIMERA CALIDAD</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF02000	1,000 u BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA DE 1ª C.	65,83	65,83	
IF07900	1,000 u DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF08500	1,000 u DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO 1ª CAL. 1,50 m	35,74	35,74	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				118,79
13,00% Costes indirectos .....				15,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>134,23</b>

<b>08FGN00002</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA CALIDAD MEDIA</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF02100	1,000 u BATERIA EXTERIOR BAÑO/DUCHA CALIDAD MEDIA	36,10	36,10	
IF07900	1,000 u DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF08600	1,000 u DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	11,04	11,04	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				63,47
13,00% Costes indirectos .....				8,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>71,72</b>

<b>08FGN00003</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA BAÑO-DUCHA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD</b> 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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF07900	1,000 u DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	9,20	
IF10106	1,000 u EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BAÑO-DUCHA 1ª CAL.	54,13	54,13	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				71,35
13,00% Costes indirectos .....				9,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>80,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 08FGW: Varios**

<b>08FGW00001</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS PRIMERA CALIDAD</b>	Equipo de grifería para lavadora o lavavajillas formado por llave de paso con cruceta cromada de primera calidad y desagüe sifónico; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF13500	1,000 u GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	14,59	14,59	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		19,92
		13,00% Costes indirectos .....		2,59
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,51</b>

<b>08FGW00002</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAM. VERTICAL PRIMERA CALIDAD</b>	Equipo de grifería para punto de riego en paramento vertical, formado por llaves, cruceta cromada de primera calidad; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF12900	1,000 u GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	19,22	19,22	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		23,66
		13,00% Costes indirectos .....		3,08
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>26,74</b>

<b>08FGW00003</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC PRIMERA CALIDAD</b>	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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30600	1,000 u VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10000	1,000 u EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA DE 1ª C.	46,96	46,96	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		63,02
		13,00% Costes indirectos .....		8,19
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>71,21</b>

<b>08FGW00004</b>	<b>u EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO PRIMERA CALIDAD</b>	Equipo de grifería mezcladora de caño central para lavadero de latón cromado de primera calidad, con crucetas cromadas y válvula de desagüe con enlace, tapón y cadenas; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF08800	1,000 u EQUIPO GRIFER. MEZCLA. CAÑO CENT. LAVAD. 1ª	52,20	52,20	
IF16700	1,000 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF30600	1,000 u VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		69,15
		13,00% Costes indirectos .....		8,99
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>78,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FGW00005</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF13600	1,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS CALIDAD MEDIA	10,63	10,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	15,96
				13,00% Costes indirectos .....	2,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,03</b>
<b>08FGW00006</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF13000	1,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED CALIDAD MEDIA	16,08	16,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	20,52
				13,00% Costes indirectos .....	2,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,19</b>
<b>08FGW00007</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO MONOBLOC CALIDAD MEDIA</b>			
		Equipo de grifería monobloc para piletta lavadero de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, válvula de desagüe, con enlace y tapon; construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	3,86	
IF10100	1,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOBLOC PILETA CALIDAD MEDIA	30,23	30,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	46,29
				13,00% Costes indirectos .....	6,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,31</b>
<b>08FGW00008</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA PILETA-LAVADERO CALIDAD MEDIA</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF08900	1,000 u	EQUIPO GRIFER. MEZCLA. CAÑO CENT. LAVAD. CALIDAD MEDIA	32,86	32,86	
IF30600	1,000 u	VÁLVULA DESAGUE LAVADERO C/TAPON	5,07	5,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	42,37
				13,00% Costes indirectos .....	5,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,88</b>
<b>08FGW00050</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO URINARIO 1/2"</b>			
		Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado, construido según CTE/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF10200	1,000 u	FLUXOR 1/2" CON TUBO DE DESCARGA CAL. MEDIA	94,30	94,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	105,01
				13,00% Costes indirectos .....	13,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>118,66</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FGW00051</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA INODORO/PLACA TURCA/VERT. PRIMERA CALIDAD</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF14400	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO INODORO, TAZA TURCA O VERTEDERO	76,36	76,36	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					90,49
13,00% Costes indirectos .....					11,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>102,25</b>
<b>08FGW00060</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 0,4 A 4 ATMS</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF10300	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 0,4 A 4 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	109,00	109,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					120,61
13,00% Costes indirectos .....					15,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>136,29</b>
<b>08FGW00061</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 3/4" DE 1,2 A 10 ATMS</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF10400	1,000 u	FLUXOR 3/4" DE 1,2 A 10 atm CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	200,20	200,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					211,81
13,00% Costes indirectos .....					27,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>239,35</b>
<b>08FGW00065</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO FLUXÓMETRO INODORO 1" DE 0,4 A 4 ATMS</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF10600	1,000 u	FLUXOR 1" DE 0,4 A 4 ATM. CON LLAVE Y TUBO DESCARGA	136,71	136,71	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					148,32
13,00% Costes indirectos .....					19,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>167,60</b>
<b>08FGW00081</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
IF14600	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	68,15	68,15	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					82,28
13,00% Costes indirectos .....					10,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>92,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FGW00085</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. C/PULSADOR PIE</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/DB-HS-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF14700	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL PULSADOR PIE	403,80	403,80	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		419,72
			13,00% Costes indirectos .....		54,56
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>474,28</b>

**Apartado 08FS: Aparatos sanitarios**

**Grupo 08FSB: Bidé**

<b>08FSB00001</b>	<b>u</b>	<b>BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO, C. MEDIA</b>			
		Bide de porcelana vitrificada, en color blanco calidad media, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante , incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF04500	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	35,70	36,41	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		52,24
			13,00% Costes indirectos .....		6,79
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>59,03</b>

<b>08FSB00002</b>	<b>u</b>	<b>BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR SUAVE, C. MEDIA</b>			
		Bide de porcelana vitrificada, en color suave calidad media, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF04800	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	51,70	52,73	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		68,56
			13,00% Costes indirectos .....		8,91
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>77,47</b>

<b>08FSB00003</b>	<b>u</b>	<b>BIDÉ PORCELANA VITRIFICADA, COLOR FUERTE</b>			
		Bide de porcelana vitrificada, en color fuerte, tornillos de fijación y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF05100	1,020 u	BIDÉ DE PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	42,50	43,35	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		59,18
			13,00% Costes indirectos .....		7,69
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>66,87</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSB90001</b>	<b>u BIDÉ ALTO PERS CON DISC PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante , incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF04450	1,000 u BIDÉ ALTO DISCAPACITADOS DE PORCELANA C. BLANCO DE 1 CALIDAD	264,00	264,00	
IF17250	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				331,98
13,00% Costes indirectos .....				43,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>375,14</b>
<b>Grupo 08FSD: Ducha</b>				
<b>08FSD00002</b>	<b>u PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24100	1,020 u PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				41,10
13,00% Costes indirectos .....				5,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>46,44</b>
<b>08FSD90001</b>	<b>u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 700x700 mm</b> 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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24150	1,000 u PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 700x700 mm	307,00	307,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				319,27
13,00% Costes indirectos .....				41,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>360,78</b>
<b>08FSD90002</b>	<b>u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 800x800 mm</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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24100	1,020 u PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
IF24160	1,000 u PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 800x800 mm	314,00	314,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				355,10
13,00% Costes indirectos .....				46,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>401,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSD90003</b>	<b>u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 900x900 mm</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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF24100	1,020 u PLATO DUCHA CHAPA ESMAL. C. BLANCO 70x70 cm	28,26	28,83	
IF24170	1,000 u PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 900x900 cm	328,00	328,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				369,10
13,00% Costes indirectos .....				47,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>417,08</b>

**Grupo 08FSF: Fregadero**

<b>08FSF00001</b>	<b>u FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11600	1,020 u FREGADERO UN SENO PORC. C. BLANCO 0,70 m	54,37	55,46	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				64,16
13,00% Costes indirectos .....				8,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>72,50</b>

<b>08FSF00011</b>	<b>u FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA COLOR</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11700	1,020 u FREGADERO UN SENO PORC. COLOR 0,70 m	91,08	92,90	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				101,60
13,00% Costes indirectos .....				13,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>114,81</b>

<b>08FSF00021</b>	<b>u FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11300	1,020 u FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. C. BLANCO	103,01	105,07	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				113,77
13,00% Costes indirectos .....				14,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>128,56</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSF00031</b>	<b>u FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR PORC.VITRIFICADA COLOR</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11400	1,020 u FREGADERO UN SENO Y ESCUR. EN PORC. VITR. COLOR	137,68	140,43	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				149,13
13,00% Costes indirectos .....				19,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>168,52</b>
<b>08FSF00041</b>	<b>u FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF11000	1,020 u FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. C. BLANCO	132,33	134,98	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				144,57
13,00% Costes indirectos .....				18,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>163,36</b>
<b>08FSF00051</b>	<b>u FREGADERO 2 SENOS PORCELANA VITRIFICADA COLOR</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF11100	1,020 u FREGADERO 2 SENOS EN PORC. VITR. COLOR	182,11	185,75	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				195,34
13,00% Costes indirectos .....				25,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>220,73</b>
<b>08FSF00061</b>	<b>u FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF10700	1,020 u FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. C. BLANCO. DE 1,20 m	143,46	146,33	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				157,52
13,00% Costes indirectos .....				20,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>178,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSF00071</b>	<b>u FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR PORC. VITRIFICADA COLOR</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF10800	1,020 u FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. PORC. VITR. COLOR DE 1,20 m	197,11	201,05	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				212,24
13,00% Costes indirectos .....				27,59
<b>TOTAL €.....</b>				<b>239,83</b>
<b>08FSF00081</b>	<b>u FREGADERO 1 SENO ACERO INOXIDABLE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11800	1,020 u FREGADERO UN SENO ACERO INOX. DE 0,70 m	78,20	79,76	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				88,46
13,00% Costes indirectos .....				11,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>99,96</b>
<b>08FSF00091</b>	<b>u FREGADERO 1 SENO CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF11500	1,020 u FREGADERO UN SENO Y ESCR. AC. INOX. DE 1,00 m	87,12	88,86	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				97,56
13,00% Costes indirectos .....				12,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>110,24</b>
<b>08FSF00101</b>	<b>u FREGADERO 2 SENOS ACERO INOXIDABLE</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,045 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,57	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF11200	1,020 u FREGADERO 2 SENOS ACERO INOX. DE 1,00 m	119,00	121,38	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				130,97
13,00% Costes indirectos .....				17,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>148,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSF00111</b>	<b>u FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF10900	1,020 u FREGADERO 2 SENOS, ESCUR. AC. INOX. DE 1,20 m	136,00	138,72	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				149,91
13,00% Costes indirectos .....				19,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>169,40</b>

**Grupo 08FSI: Inodoro**

<b>08FSI00001</b>	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF15100	1,020 u INODORO CON TANQUE BAJO C. BLANCO CAL. MEDIA	102,35	104,40	
IF00600	1,000 u ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				145,81
13,00% Costes indirectos .....				18,96
<b>TOTAL €.....</b>				<b>164,77</b>

<b>08FSI00011</b>	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF15700	1,020 u INODORO CON TANQUE BAJO C. SUAVE CAL. MEDIA	136,30	139,03	
IF01200	1,000 u ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				191,38
13,00% Costes indirectos .....				24,88
<b>TOTAL €.....</b>				<b>216,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSI00021</b>	<b>u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA FUERTE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF00900	1,000 u ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF15400	1,020 u INODORO CON TANQUE BAJO C. FUERTE CAL. MEDIA	119,03	121,41	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 173,76
				13,00% Costes indirectos ..... 22,59
				<b>TOTAL €..... 196,35</b>
<b>08FSI00051</b>	<b>u INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF10500	1,000 u FLUXOR 1" PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	200,20	200,20	
IF15900	1,020 u INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	37,90	38,66	
IF01500	1,000 u ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 286,90
				13,00% Costes indirectos ..... 37,30
				<b>TOTAL €..... 324,20</b>
<b>08FSI00061</b>	<b>u INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF01200	1,000 u ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF10500	1,000 u FLUXOR 1" PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	200,20	200,20	
IF16300	1,020 u INODORO FLUXÓMETRO C. SUAVE CALIDAD MEDIA	54,30	55,39	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 303,63
				13,00% Costes indirectos ..... 39,47
				<b>TOTAL €..... 343,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSI00071</b>	<b>u INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA C. FUERTE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF10500	1,000 u FLUXOR 1" PARA INOD. CON TUBO DESC. CURVO	200,20	200,20	
IF00900	1,000 u ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. FUERTE CAL. MEDIA	19,57	19,57	
IF16100	1,020 u INODORO FLUXÓMETRO C. FUERTE CALIDAD MEDIA	46,93	47,87	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 296,11
				13,00% Costes indirectos ..... 38,49
				<b>TOTAL €..... 334,60</b>
<b>08FSI00101</b>	<b>u INODORO TANQUE ALTO, PORCELANA VITRIFICADA C. BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	23,31	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17000	1,000 u JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	10,25	10,25	
IF16600	1,020 u INODORO PARA TANQUE ALTO COLOR BLANCO CAL. MEDIA	32,58	33,23	
IF00600	1,000 u ASIENTO Y TAPA PVC	8,63	8,63	
IF26100	1,020 u TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 115,11
				13,00% Costes indirectos ..... 14,96
				<b>TOTAL €..... 130,07</b>
<b>08FSI00111</b>	<b>u INODORO INFANTIL TANQUE ALTO PORC. VITRIFICADA C. BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	23,31	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF26300	1,020 u TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 l BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	
IF17000	1,000 u JUEGO MECANISMOS DESCARGA TANQUE ALTO	10,25	10,25	
IF16700	0,500 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF16400	1,020 u INODORO INFANTIL TANQUE ALTO, BLANCO	32,58	33,23	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF00500	1,000 u ASIENTO INODORO INFANTIL PLÁSTICO ABS	17,44	17,44	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 113,54
				13,00% Costes indirectos ..... 14,76
				<b>TOTAL €..... 128,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSI90080</b>	<b>u INODORO-BIDÉ PERS CON DISC VIDRIOQUINA ALT. 480 mm</b> 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 discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15080	1,000 u INODORO-BIDÉ PARA DISCAPACITADOS DE VIDRIOQUINA	695,00	695,00	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				887,93
13,00% Costes indirectos .....				115,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.003,36</b>
<b>08FSI90081</b>	<b>u INODORO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL ALT. 480 mm SALIDA H/V</b> Inodoro accesible personas con discapacidad de tanque bajo altura 480 mm, cerámico color blanco, formado por taza con salida vertical o horizontal, tanque con apertura fronta, lcon asiento accesible para personas con discapacidad y tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15050	1,000 u INODORO DISCAPACITADO APERT. FRONTAL	239,00	239,00	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				431,93
13,00% Costes indirectos .....				56,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>488,08</b>
<b>08FSI90082</b>	<b>u INODORO SUSPENDIDO PERS CON DISC APERTURA FRONTAL</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15060	1,000 u INODORO DISCAPACITADO SUSPENDIDO APERT. FRONTAL	410,00	410,00	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				602,93
13,00% Costes indirectos .....				78,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>681,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSI90083</b>	<b>u INODORO ALTO PERS CON DISC SALIDA H/V</b> Inodoro alto accesible para personas con discapacidad de tanque bajo, cerámico color blanco, formado por taza con salida horizontal, tanque 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	1,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF17250	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN PARA INODORO/ BIDÉ DISCAPACITADO	55,00	55,00	
IF01450	1,000 u ASIENTO INODORO ADAPTADO DISCAPACITADO	108,00	108,00	
IF15070	1,000 u INODORO ALTO DISCAPACITADO	399,00	399,00	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				591,93
13,00% Costes indirectos .....				76,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>668,88</b>

**Grupo 08FSL: Lavabo**

<b>08FSL00001</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF23100	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
IF19400	1,020 u LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	49,68	50,67	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				92,28
13,00% Costes indirectos .....				12,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>104,28</b>

<b>08FSL00002</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19600	1,020 u LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	27,23	27,77	
IF23100	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				69,38
13,00% Costes indirectos .....				9,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>78,40</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSL00003</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,50 m BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF19800	1,020 u LAVABO PORCELANA C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	19,30	19,69	
IF23100	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				59,70
13,00% Costes indirectos .....				7,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>67,46</b>
<b>08FSL00031</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF20500	1,020 u LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	68,43	69,80	
IF23700	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				121,30
13,00% Costes indirectos .....				15,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>137,07</b>
<b>08FSL00032</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF23700	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF20700	1,020 u LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	39,16	39,94	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				91,44
13,00% Costes indirectos .....				11,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>103,33</b>
<b>08FSL00033</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF23700	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF20900	1,020 u LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	30,85	31,47	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				81,37
13,00% Costes indirectos .....				10,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>91,95</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSL00061</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. FUERTE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF20100	1,020 u LAVABO PORCELANA C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	92,17	94,01	
IF23400	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	25,81	26,33	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				139,10
13,00% Costes indirectos .....				18,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>157,18</b>
<b>08FSL00071</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF23100	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
IF17400	1,020 u LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	41,25	42,08	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				83,69
13,00% Costes indirectos .....				10,88
<b>TOTAL €.....</b>				<b>94,57</b>
<b>08FSL00091</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO</b> Lavabo de pedestal de dos senos, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por lavabo de dos 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF17500	1,020 u LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. BLANCO DE 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF23100	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. BLANCO CALIDAD MEDIA	22,40	22,85	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>
Costes directos .....				170,79
13,00% Costes indirectos .....				22,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>192,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSL00092</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF23700	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	32,10	32,74	
IF17600	1,020 u LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. SUAVE DE 1 m CAL. MEDIA	172,01	175,45	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 228,88
				13,00% Costes indirectos ..... 29,75
				<b>TOTAL €..... 258,63</b>
<b>08FSL00093</b>	<b>u LAVABO PEDESTAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF16800	1,000 u JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,07	4,07	
IF17700	1,020 u LAVABO DOS SENOS PORCELANA C. FUERTE DE 1 m CAL. MEDIA	231,43	236,06	
IF23400	1,020 u PEDESTAL PORCELANA C. FUERTE CALIDAD MEDIA	25,81	26,33	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 283,08
				13,00% Costes indirectos ..... 36,80
				<b>TOTAL €..... 319,88</b>
<b>08FSL00101</b>	<b>u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF19000	1,020 u LAVABO MURAL PORC. C. BLANCO DE 0,70 m CAL. MEDIA	51,97	53,01	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 86,66
				13,00% Costes indirectos ..... 11,27
				<b>TOTAL €..... 97,93</b>
<b>08FSL00102</b>	<b>u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18200	1,020 u LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	37,51	38,26	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 71,91
				13,00% Costes indirectos ..... 9,35
				<b>TOTAL €..... 81,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSL00103</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF18100	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	34,20	34,88	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					66,93
13,00% Costes indirectos .....					8,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>75,63</b>
<b>08FSL00131</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF18900	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	74,32	75,81	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					109,46
13,00% Costes indirectos .....					14,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>123,69</b>
<b>08FSL00132</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m C. SUAVE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18800	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,60 m CAL. MEDIA	68,21	69,57	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					103,22
13,00% Costes indirectos .....					13,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>116,64</b>
<b>08FSL00133</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m C. SUAVE</b>			
		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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,550 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	9,86	
IF18700	1,020 u	LAVABO MURAL PORC. C. SUAVE DE 0,50 m CAL. MEDIA	52,04	53,08	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					85,13
13,00% Costes indirectos .....					11,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>96,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSL00161</b>	<b>u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70x0,50 m C. FUERTE</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18600	1,020 u LAVABO MURAL PORC. C. FUERTE DE 0,70 m CAL. MEDIA	92,17	94,01	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 127,66
				13,00% Costes indirectos ..... 16,60
				<b>TOTAL €..... 144,26</b>
<b>08FSL00171</b>	<b>u LAVABO MURAL ANGULAR PORC. VITRIF. BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17300	1,000 u JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF17400	1,020 u LAVABO ANGULAR PORCELANA, BLANCO, DE 0,60 m CAL. MEDIA	41,25	42,08	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 75,73
				13,00% Costes indirectos ..... 9,84
				<b>TOTAL €..... 85,57</b>
<b>08FSL00181</b>	<b>u LAVAMANOS MURAL PORC. VITRIF. BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21000	1,020 u LAVAMANOS PORCELANA, BLANCO, 0,40 CAL. MEDIA	20,60	21,01	
IF17300	1,000 u JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 54,66
				13,00% Costes indirectos ..... 7,11
				<b>TOTAL €..... 61,77</b>
<b>08FSL00191</b>	<b>u LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. BLANCO</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,110 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF17300	1,000 u JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18300	1,020 u LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. BLANCO 1 m CAL. MEDIA	124,75	127,25	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 162,83
				13,00% Costes indirectos ..... 21,17
				<b>TOTAL €..... 184,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08FSL00192	u	LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. SUAVE			
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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
IF18400	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. SUAVE 1 m CAL. MEDIA	172,00	175,44	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	211,02
				13,00% Costes indirectos .....	27,43
				TOTAL €.....	238,45
08FSL00193	u	LAVABO MURAL 2 SENOS PORC. VITRIF. C. FUERTE			
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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,110 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
TO01900	0,650 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	11,65	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	18,96	18,96	
IF18500	1,020 u	LAVABO MURAL DOS SENOS PORC. C. FUERTE 1 m CAL. MEDIA	130,34	132,95	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	168,53
				13,00% Costes indirectos .....	21,91
				TOTAL €.....	190,44
08FSL00195	u	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. BLANCO			
Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color blanco, de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17800	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. BLANCO CAL. MEDIA	60,00	61,20	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	75,89
				13,00% Costes indirectos .....	9,87
				TOTAL €.....	85,76
08FSL00196	u	LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. C. SUAVE			
Lavabo para encimera, de porcelana vitrificada, de color suave de 0,60x0,50 m, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF17900	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. SUAVE CAL. MEDIA	82,69	84,34	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	99,03
				13,00% Costes indirectos .....	12,87
				TOTAL €.....	111,90

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSL00197</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO PARA ENCIMERA PORC. VITRIF. C. FUERTE</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayuda de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
IF18000	1,020 u	LAVABO ENCIMERA PORC. 0,60x0,50 m C. FUERTE CAL. MEDIA	111,38	113,61	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		128,30
			13,00% Costes indirectos .....		16,68
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>144,98</b>
<b>08FSL90001</b>	<b>u</b>	<b>LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO</b>			
		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/DB-HS 5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17352	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	55,00	55,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		308,69
			13,00% Costes indirectos .....		40,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>348,82</b>
<b>08FSL90002</b>	<b>u</b>	<b>LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE MANUAL</b>			
		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/DB-HS 5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17351	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO MANUAL	151,00	151,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		404,69
			13,00% Costes indirectos .....		52,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>457,30</b>
<b>08FSL90003</b>	<b>u</b>	<b>LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE NEUMÁTICO</b>			
		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/DB-HS 5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	239,00	239,00	
IF17350	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO NEUMÁTICO	285,00	285,00	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		538,69
			13,00% Costes indirectos .....		70,03
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>608,72</b>

**Grupo 08FSN: Bañera**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSN00002</b>	<b>u BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,60x0,70 m</b> Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
IF02800	1,020 u BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	66,00	67,32	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				88,93
13,00% Costes indirectos .....				11,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>100,49</b>
<b>08FSN00004</b>	<b>u BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1,40x0,70 m</b> Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1,40x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
IF02700	1,020 u BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,40 m	58,80	59,98	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				81,49
13,00% Costes indirectos .....				10,59
<b>TOTAL €.....</b>				<b>92,08</b>
<b>08FSN00006</b>	<b>u BAÑERA CHAPA ACERO C. BLANCO 1x0,70 m</b> Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF02500	1,020 u BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	46,00	46,92	
AA00300	0,040 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,40	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				64,83
13,00% Costes indirectos .....				8,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>73,26</b>
<b>08FSN00022</b>	<b>u BAÑERA CHAPA ACERO C. SUAVE 1,60x0,70 m</b> Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color suave de 1,60x0,70 m según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF03200	1,020 u BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	95,30	97,21	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				118,82
13,00% Costes indirectos .....				15,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>134,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSN00042</b>	<b>u</b>	<b>BAÑERA CHAPA ACERO C. FUERTE 1,6x0,70 m</b>			
		Bañera para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
IF03300	1,020 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	95,30	97,21	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	118,82
				13,00% Costes indirectos .....	15,45
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>134,27</b>
<b>08FSN00061</b>	<b>u</b>	<b>BAÑASEO CHAPA ACERO C/BLANCO 1x0,70 m</b>			
		Bañaseo para revestir, en chapa de acero especial esmaltada con porcelana en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
AA00300	0,040 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,40	
IF02200	1,020 u	BAÑASEO CHAPA ACERO ESMAL. BLANCO DE 1,00 m	49,60	50,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	68,50
				13,00% Costes indirectos .....	8,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>77,41</b>
<b>08FSN00082</b>	<b>u</b>	<b>BAÑERA FUNDICIÓN C. BLANCO 1,60x0,70 m</b>			
		Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color blanco de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF03700	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,60 m	269,00	274,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	295,39
				13,00% Costes indirectos .....	38,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>333,79</b>
<b>08FSN00102</b>	<b>u</b>	<b>BAÑERA FUNDICIÓN C. SUAVE 1,60x0,70 m</b>			
		Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color suave de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF04100	1,020 u	BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. SUAVE DE 1,60 m	350,40	357,41	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	378,42
				13,00% Costes indirectos .....	49,19
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>427,61</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSN00122</b>	<b>u BAÑERA FUNDICIÓN C. FUERTE 1,60x0,70 m</b> Bañera para revestir, de fundición esmaltada con fondo antideslizante y pies regulables en color fuerte de 1,60x0,70 m construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF04200	1,020 u BAÑERA FUNDICIÓN ESMAL. C. FUERTE DE 1,60 m	350,40	357,41	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				378,42
13,00% Costes indirectos .....				49,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>427,61</b>
<b>08FSN00141</b>	<b>u BAÑASEO FUNDICIÓN C. BLANCO 1x0,70 m</b> Bañaseo para revestir, de fundición esmaltado con pies regulables en color blanco de 1x0,70 m construido según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IF02400	1,020 u BAÑASEO FUNDICIÓN ESMAL. C. BLANCO DE 1,00 m	191,00	194,82	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				212,63
13,00% Costes indirectos .....				27,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>240,27</b>
<b>08FSN90001</b>	<b>u BAÑERA PERS CON DISC ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200 I</b> Bañera accesible para personas con discapacidad, con estructura de vidriorresina 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
TO00100	0,250 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	4,48	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
IF02550	1,000 u BAÑERA DISCAPACITADO ESTR. VIDRIORESINA BAST. ACERO 200I	815,00	815,00	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....				844,21
13,00% Costes indirectos .....				109,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>953,96</b>
<b>Grupo 08FSW: Varios</b>				
<b>08FSW00001</b>	<b>u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35x0,50 m BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF24700	1,000 u REJA CROMADA Y ALMOHADILLA	50,60	50,60	
IF17200	1,000 u JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	2,85	2,85	
IF23900	1,020 u PILETA VERTEDERO PORC. C. BLANCO DE 0,50 m CAL. MEDIA	97,00	98,94	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				163,69
13,00% Costes indirectos .....				21,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>184,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSW00026</b>	<b>u PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO</b> 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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF24000	1,020 u PLACA TURCA PORCELANA C. BLANCA 70x70 cm	32,10	32,74	
IF26100	1,020 u TANQUE ALTO DE PVC TUBO Y MECANISMOS	27,61	28,16	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				79,82
13,00% Costes indirectos .....				10,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>90,20</b>
<b>08FSW00051</b>	<b>u PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO</b> Pileta lavadero de porcelana vitrificada, en color blanco, de 0,60x0,45 m, con rebosadero integral y orificios de desagüe, construida según CTE/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF23800	1,020 u PILETA LAVADERO PORC. C. BLANCO DE 0,60 m	70,40	71,81	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				83,28
13,00% Costes indirectos .....				10,83
<b>TOTAL €.....</b>				<b>94,11</b>
<b>08FSW00061</b>	<b>u URINARIO DE PIE EN BATERIA PORC. VITRIF. BLANCO</b> 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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF07400	1,000 u CUBRETUBOS	8,12	8,12	
IF31500	1,000 u VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	
IF26600	1,000 u TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF07500	1,000 u CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
IF24900	0,700 u SEPARACION	39,42	27,59	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				207,37
13,00% Costes indirectos .....				26,96
<b>TOTAL €.....</b>				<b>234,33</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSW00063</b>	<b>u URINARIO DE PIE PORC. VITRIF. BLANCO</b> 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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF07400	1,000 u CUBRETUBOS	8,12	8,12	
IF07500	1,000 u CUERPO URINARIO 0,52x0,39x1,10	120,46	120,46	
IF26600	1,000 u TERRAZÓN	21,67	21,67	
IF31500	1,000 u VÁLVULA-REJILLA CERÁMICA	8,32	8,32	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				178,04
13,00% Costes indirectos .....				23,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>201,19</b>
<b>08FSW00071</b>	<b>u URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO</b> 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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,085 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,97	
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF29500	1,020 u URINARIO MURAL 0,45x0,30x0,72 PORC. VITRIF.	192,46	196,31	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				205,62
13,00% Costes indirectos .....				26,73
<b>TOTAL €.....</b>				<b>232,35</b>
<b>08FSW00072</b>	<b>u URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO</b> 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/DB-HS-5 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,065 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,27	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF29400	1,020 u URINARIO MURAL 0,35x0,30x0,43 m PORC. VITRIF.	19,70	20,09	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				27,69
13,00% Costes indirectos .....				3,60
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,29</b>
<b>08FSW00081</b>	<b>u TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 9 l</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF30300	1,000 u VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF16900	1,000 u JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	15,71	15,71	
IF16700	0,500 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF26300	1,020 u TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 9 l BLANCO CAL. MEDIA	15,54	15,85	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				52,68
13,00% Costes indirectos .....				6,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>59,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FSW00082</b>	<b>u TANQUE ALTO PORC. VITRIF. BLANCO 15 l</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/DB-HS-5, e instrucciones del fabricante, instalada. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
IF22600	1,000 u LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	4,31	
IF25800	1,020 u TANQUE ALTO PORC. VITRIF. 15 l BLANCO CAL. MEDIA	26,91	27,45	
IF16900	1,000 u JUEGO MECANISMOS DESCARGA INTERMITENTE	15,71	15,71	
IF16700	0,500 u JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	1,93	
IF30300	1,000 u VÁLVULA DESAGUE CISTERNA ALTA	3,27	3,27	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				64,28
13,00% Costes indirectos .....				8,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>72,64</b>

**Apartado 08FT: Termos y calentadores**

**Grupo 08FTC: Calentadores**

<b>08FTC00501</b>	<b>u CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS BAJA PRESIÓN 10 l/min</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/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,700 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF24800	4,000 u REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF05700	1,000 u CALENTADOR A GAS BAJA PRESIÓN DE 10 l	149,04	149,04	
IC80800	1,000 u CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
IF07600	1,000 u DEFLECTOR	3,07	3,07	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				199,51
13,00% Costes indirectos .....				25,94
<b>TOTAL €.....</b>				<b>225,45</b>

<b>08FTC00551</b>	<b>u CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 10 l/min</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/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,700 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF07600	1,000 u DEFLECTOR	3,07	3,07	
IF24800	4,000 u REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF05900	1,000 u CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL	94,46	94,46	
IC80800	1,000 u CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				144,93
13,00% Costes indirectos .....				18,84
<b>TOTAL €.....</b>				<b>163,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FTC00552</b>	<b>u CALENTADOR IND. INSTANTÁNEO GAS PRES. NORMAL 13 l/min</b> Calentador individual instantáneo 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/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,700 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF24800	4,000 u REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IF07600	1,000 u DEFLECTOR	3,07	3,07	
IF05800	1,000 u CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL DE 13 l	196,57	196,57	
IC80800	1,000 u CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 247,04
				13,00% Costes indirectos ..... 32,12
				<b>TOTAL €..... 279,16</b>
<b>08FTC00601</b>	<b>u CALENTADOR IND. ACUMULADOR GAS 100 l</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/DB-HS-4, reglamentación para instalaciones de gas e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,850 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	29,69	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF06000	1,000 u CALENTADOR ACUMULADOR A GAS 100 l	317,83	317,83	
IF24800	4,000 u REJILLA DE ALUMINIO	1,92	7,68	
IC80800	1,000 u CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	6,97	
IF07600	1,000 u DEFLECTOR	3,07	3,07	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 374,36
				13,00% Costes indirectos ..... 48,67
				<b>TOTAL €..... 423,03</b>
<b>08FTC00651</b>	<b>u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRIC 100 l</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/DB-HS-4, REBT; e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF06100	1,000 u CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRIC 100 l 1500W	213,03	213,03	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 236,12
				13,00% Costes indirectos ..... 30,70
				<b>TOTAL €..... 266,82</b>
<b>Grupo 08FTT: Termos</b>				
<b>Grupo 08FTW: Varios</b>				
<b>Apartado 08FV: Valvulería</b>				
<b>Grupo 08FVB: Bola</b>				
<b>08FVB00001</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)</b> Válvula de esfera colocada en canalización de 1/2" (10/15 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF30610	1,000 u VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	5,90	5,90	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 10,68
				13,00% Costes indirectos ..... 1,39
				<b>TOTAL €..... 12,07</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FVB00002</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)</b>			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 3/4" (15/20 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF30620	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	8,04	8,04	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	12,82
				13,00% Costes indirectos .....	1,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,49</b>
<b>08FVB00003</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)</b>			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30630	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,66	11,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	17,34
				13,00% Costes indirectos .....	2,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,59</b>
<b>08FVB00004</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)</b>			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30640	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	18,67	18,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	24,35
				13,00% Costes indirectos .....	3,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,52</b>
<b>08FVB00005</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)</b>			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30650	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	28,75	28,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	34,43
				13,00% Costes indirectos .....	4,48
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,91</b>
<b>08FVB00006</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)</b>			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 2" (50/60 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30660	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2" (50/60 mm)	46,28	46,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	52,86
				13,00% Costes indirectos .....	6,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>59,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FVB00007</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)</b>			
		Válvula de esfera colocada en canalización de 2 1/2" (65/70 mm) de diámetro, para soldar, incluso pequeño material, construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF30670	1,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	78,29	78,29	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	84,87
				13,00% Costes indirectos .....	11,03
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>95,90</b>

**Grupo 08FVC: Compuerta**

<b>08FVC00001</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1" CON ARMARIO METÁLICO</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF29700	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	87,59
				13,00% Costes indirectos .....	11,39
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>98,98</b>

<b>08FVC00002</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" CON ARMARIO METÁLICO</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	13,60	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	92,64
				13,00% Costes indirectos .....	12,04
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>104,68</b>

<b>08FVC00003</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" CON ARMARIO METÁLICO</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF29900	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	99,82
				13,00% Costes indirectos .....	12,98
				<hr/>	
<b>TOTAL €.....</b>					<b>112,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FVC00004</b>	<b>u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 2" CON ARMARIO METÁLICO</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF00200	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 0,60x0,50 cm	59,99	59,99	
IF30000	1,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	25,40	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				105,62
13,00% Costes indirectos .....				13,73
<b>TOTAL €.....</b>				<b>119,35</b>
<b>08FVC00051</b>	<b>u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1"</b> Llave de compuerta colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29700	1,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1" (22/25 mm)	8,55	8,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,02
13,00% Costes indirectos .....				2,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,10</b>
<b>08FVC00052</b>	<b>u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/4"</b> Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/4" (28/32mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IF29800	1,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	13,60	13,60	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,07
13,00% Costes indirectos .....				2,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,81</b>
<b>08FVC00053</b>	<b>u LLAVE COMPUERTA DIÁM. 1 1/2"</b> Llave de compuerta colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
IF29900	1,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	19,60	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				27,97
13,00% Costes indirectos .....				3,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,61</b>
<b>Grupo 08FVL: Llaves de paso</b>				
<b>08FVL00001</b>	<b>u LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21100	1,000 u LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm)	3,45	3,45	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				8,23
13,00% Costes indirectos .....				1,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,30</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FVL00002</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1/2" (10/15 mm) CAL. MEDIA</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21400	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1/2" (10/15 mm) CALIDAD MEDIA	9,19	9,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	13,97
				13,00% Costes indirectos .....	1,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,79</b>
<b>08FVL00003</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21500	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm)	5,97	5,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	10,75
				13,00% Costes indirectos .....	1,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,15</b>
<b>08FVL00004</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF21900	1,000 u	LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm)	11,94	11,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	17,62
				13,00% Costes indirectos .....	2,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,91</b>
<b>08FVL00005</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 3/4" (15/20 mm) CAL. MEDIA</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF21800	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 3/4" (15/20 mm) CALIDAD MEDIA	14,20	14,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	18,98
				13,00% Costes indirectos .....	2,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,45</b>
<b>08FVL00006</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO DIÁM. 1" (22/25 mm) CAL. MEDIA</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF22200	1,000 u	LLAVE PASO CROMADA 1" (22/25 mm) CALIDAD MEDIA	14,76	14,76	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	20,44
				13,00% Costes indirectos .....	2,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FVL00051</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1"</b>			
Llave de paso con grifo de vaciado colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF22300	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1"	39,15	39,15	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					43,93
13,00% Costes indirectos .....					5,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>49,64</b>
<b>08FVL00052</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 2 1/4"</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IF22500	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/4"	43,14	43,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					47,92
13,00% Costes indirectos .....					6,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,15</b>
<b>08FVL00053</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE PASO CON GRIFO DE VACIADO 1 1/2"</b>			
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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF22400	1,000 u	LLAVE PASO CON GRIFO VACIADO 1 1/2"	49,78	49,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					55,46
13,00% Costes indirectos .....					7,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,67</b>
<b>Grupo 08FVR: Retención</b>					
<b>08FVR00001</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA RETENCIÓN 1" (22/25 mm) DE DIÁM.</b>			
Válvula de retención colocada en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF31100	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	5,35	5,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,03
13,00% Costes indirectos .....					1,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,46</b>
<b>08FVR00002</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA RETENCIÓN 2 2/4" (28/32 mm) DE DIÁM.</b>			
Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/4" (28/32 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF31200	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	7,05	7,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					12,73
13,00% Costes indirectos .....					1,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08FVR00003</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2" (36/40 mm) DE DIÁM.</b>			
Válvula de retención colocada en canalización de 1 1/2" (36/40 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construida según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,16
13,00% Costes indirectos .....					2,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,65</b>
<b>Grupo 08FVW: Varios</b>					
<b>08FVW00001</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1" (22/25 mm)</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30800	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1" (22/25 mm)	80,50	80,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					86,18
13,00% Costes indirectos .....					11,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>97,38</b>
<b>08FVW00002</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/4" (28/32 mm)</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IF30900	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/4" (28/32 mm)	135,19	135,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					140,87
13,00% Costes indirectos .....					18,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>159,18</b>
<b>08FVW00003</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN A 48 m.c.a. 1 1/2" (36/40 mm)</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/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF31000	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	275,54	275,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					282,12
13,00% Costes indirectos .....					36,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>318,80</b>
<b>08FVW00051</b>	<b>u</b>	<b>ANTIARIETE EN CANALIZACIÓN DE 1" (22/25 mm) DIÁM.</b>			
Antiariete colocado en canalización de 1" (22/25 mm) de diámetro, incluso pequeño material; construido según CTE/DB-HS-4, e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IF00100	1,000 u	ANTIARIETE DIÁM. 1	7,56	7,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,14
13,00% Costes indirectos .....					1,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,98</b>

**Apartado 08FW: Varios**

**Grupo 08FWW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08FWW00001</b>	<b>u CAZOLETA CON SUMIDERO SIFÓNICO PARA AZOTEAS DE PLOMO</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/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	1,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
QW00600	18,500 kg PLOMO EN PLANCHAS	1,79	33,12	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				67,82
13,00% Costes indirectos .....				8,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>76,64</b>

<b>08FWW00002</b>	<b>u SUMIDERO PARA AZOTEA NO TRANSITABLE DE PLOMO</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/DB-HS-1 y HS-5. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01900	1,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
QW00600	17,500 kg PLOMO EN PLANCHAS	1,79	31,33	
IW04100	1,000 u REJILLA CILINDRICA	3,71	3,71	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				69,74
13,00% Costes indirectos .....				9,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>78,81</b>

## Subcapítulo 08K: COMUNICACIÓN

### Apartado 08KE: Electroacústicas

#### Grupo 08KEA: Aparatos

#### Grupo 08KEC: Canalizaciones

#### Grupo 08KEW: Varios

### Apartado 08KF: Infraestructuras

#### Grupo 08KFC: Conductos

<b>08KFC00010</b>	<b>m CANAL. EXT. INFERIOR ICT ENTERRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 63 mm</b> Canalización externa inferior para ICT enterrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 63 mm, 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 desde cara interior de arqueta de entrada hasta registro de enlace inferior.			
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
TP00100	0,090 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
02ZBB00002	0,350 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	14,28	
02TMM00002	0,208 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	0,63	
02RRB00001	0,200 m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES	23,93	4,79	
IF29300	8,160 m TUBO PVC DIÁM. 63 mm	3,40	27,74	
CH04000	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	9,53	
WW00300	2,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				63,52
13,00% Costes indirectos .....				8,26
<b>TOTAL €.....</b>				<b>71,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KFC00020</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 8 COND. PVC RIGIDO 40 mm</b>			
		Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 8 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida desde registro de enlace inferior hasta entrada del recinto inferior.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IF29100	8,160 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	11,42	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				<hr/>	
				Costes directos .....	34,81
				13,00% Costes indirectos .....	4,53
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,34</b>
<b>08KFC00030</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. EXT. INFERIOR ICT EMPOTRADA, 4 COND. PVC RIGIDO 40 mm</b>			
		Canalización externa inferior para ICT empotrada, formada por 4 conductos de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida desde registro de enlace inferior hasta entrada del recinto inferior.			
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
IF29100	4,080 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	5,71	
WW00300	2,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,21	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<hr/>	
				Costes directos .....	19,76
				13,00% Costes indirectos .....	2,57
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,33</b>
<b>08KFC00100</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 40 mm</b>			
		Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 40 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada			
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IF29100	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 43 mm	1,40	1,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	4,79
				13,00% Costes indirectos .....	0,62
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,41</b>
<b>08KFC00200</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC RIGIDO DE 20 mm</b>			
		Canalización externa inferior para ICT empotrada de PVC rígido de diám. 20 mm, incluso p.p. de pequeño material y ayudas de albañilería. construida según reglamento de ICT. Medida la longitud ejecutada			
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
ATC00100	0,040 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,40	
IF29010	1,010 m	TUBO PVC DIÁM. 20 mm	0,71	0,72	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	2,91
				13,00% Costes indirectos .....	0,38
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3,29</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KFC00300</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. PRINCIPAL PARA ICT EMPOTRADA, PVC FLEXIBLE DE 16 mm</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	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
IE12000	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	0,21	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					2,05
13,00% Costes indirectos .....					0,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,32</b>

**Grupo 08KFR: Registros**

<b>08KFR00001</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE ENTRADA PARA ICT DE 0,80x0,70x0,82 m</b>			
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 unidad ejecutada					
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
02ZBB00002	0,684 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	27,91	
02TMM00002	0,855 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	2,60	
IV04000	1,010 u	ARQUETA PREF. HORMIGÓN 80x70x82 cm	117,03	118,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					154,81
13,00% Costes indirectos .....					20,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>174,94</b>

<b>08KFR00100</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,40x0,40x0,40 m</b>			
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 unidad ejecutada					
ATC00400	0,025 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,88	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
02ZBB00002	0,125 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	5,10	
02TMM00002	0,157 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	0,48	
IV04010	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE EN ARQUETA 40x40x40 cm	56,36	56,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					65,98
13,00% Costes indirectos .....					8,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>74,56</b>

<b>08KFR00120</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO REGISTRO ENLACE INFERIOR PARA ICT 0,70x0,50x0,12 m</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 unidad ejecutada					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,050 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV04015	1,010 u	REGISTRO DE ENLACE EN ARMARIO 70x50x12 cm	46,41	46,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					66,95
13,00% Costes indirectos .....					8,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>75,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KFR00140</b>	<b>u ARMARIO ENLACE SUPERIOR PARA ICT 0,45x0,45x0,12 m</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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
ATC00400	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV04020	1,010 u REGISTRO DE ENLACE 45x45x12 cm	26,52	26,79	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				43,37
13,00% Costes indirectos .....				5,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>49,01</b>
<b>08KFR00200</b>	<b>u ARMARIO REGISTRO INFERIOR O SUPERIOR ICT DE 2,00x1,00x0,50 m</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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,900 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	31,44	
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV04100	1,010 u ARMARIO PARA RIT 200x100x50 cm	331,56	334,88	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				370,96
13,00% Costes indirectos .....				48,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>419,18</b>
<b>08KFR00300</b>	<b>u ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,55x1,00x0,15 m</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 unidad ejecutada			
ATC00400	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
IV04110	1,010 u REGISTRO SECUNDARIO 55x100x15 cm	99,46	100,45	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				118,78
13,00% Costes indirectos .....				15,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>134,22</b>
<b>08KFR00320</b>	<b>u ARMARIO REGISTRO SECUNDARIO ICT DE 0,45x0,45x0,15 m</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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
ATC00400	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV04120	1,010 u REGISTRO SECUNDARIO 45x45x15 cm	49,74	50,24	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				63,33
13,00% Costes indirectos .....				8,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>71,56</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KFR00500</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,38x0,38x0,12 m</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 unidad ejecutada			
ATC00400	0,040 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,40	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
IV04130	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 38x38x12 cm	23,22	23,45	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	34,43
				13,00% Costes indirectos .....	4,48
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,91</b>
<b>08KFR00510</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,10x0,10x0,06 m</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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
IV04140	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 10x10x6 cm	4,64	4,69	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	7,64
				13,00% Costes indirectos .....	0,99
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,63</b>
<b>08KFR00520</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO REGISTRO PASO ICT 0,17x0,17x0,08 m</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 unidad ejecutada			
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IV04150	1,010 u	REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 17x17x8 cm	6,63	6,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	11,47
				13,00% Costes indirectos .....	1,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,96</b>
<b>08KFR00600</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,20x0,30x0,06 m</b>			
		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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,020 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IV04160	1,010 u	REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 20x30x6 cm	7,29	7,36	
WW00300	0,050 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	11,88
				13,00% Costes indirectos .....	1,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,42</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KFR00620</b>	<b>u ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,10x0,17x0,04 m</b> 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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
ATC00400	0,020 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IV04170	1,010 u REGISTRO DE TERMINACIÓN EMPOTRADO 10x17x4 cm	5,63	5,69	
WW00300	0,050 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				8,47
13,00% Costes indirectos .....				1,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,57</b>

<b>08KFR00640</b>	<b>u ARMARIO REGISTRO TERMINACIÓN RED (PAU) ICT 0,50x0,40x0,12 m</b> 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 unidad ejecutada			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,020 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,70	
IV04180	1,010 u REGISTRO DE PASO EMPOTRADO 50x40x12 cm	26,52	26,79	
WW00300	0,050 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				31,31
13,00% Costes indirectos .....				4,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>35,38</b>

**Grupo 08KFW: Varios**

**Apartado 08KI: Intercomunicación**

**Grupo 08KIA: Aparatos**

**Grupo 08KIC: Canalizaciones**

**Grupo 08KIW: Varios**

**Apartado 08KR: Radio**

**Grupo 08KRA: Aparatos**

**Grupo 08KRC: Canalizaciones**

**Grupo 08KRW: Varios**

**Apartado 08KT: Telefonía**

**Grupo 08KTA: Aparatos**

<b>08KTA00151</b>	<b>u PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR</b> Placa exterior de portero electrónico, 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IV02500	1,000 u PLACA PORTERO ELÉCTRICO 1 PULSADOR	106,77	106,77	
IV01000	1,000 u ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	29,89	29,89	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				149,78
13,00% Costes indirectos .....				19,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>169,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KTA00152</b>	<b>u</b>	<b>PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 8 PULSADORES</b>			
		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 unidad instalada.			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IV02600	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 8 PULSADORES	91,12	91,12	
IV01010	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 8 TOMAS	32,68	32,68	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	202,21
				13,00% Costes indirectos .....	26,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>228,50</b>
<b>08KTA00153</b>	<b>u</b>	<b>PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, 12 PULSADORES</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	77,24	
IV01020	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 12 TOMAS	53,34	53,34	
IV02700	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 12 PULSADORES	93,85	93,85	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	234,82
				13,00% Costes indirectos .....	30,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>265,35</b>
<b>08KTA00154</b>	<b>u</b>	<b>PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO 16 PULSADORES</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	2,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	80,75	
IV02800	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 16 PULSADORES	118,32	118,32	
IV01030	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 16 TOMAS	55,95	55,95	
WW00300	16,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	267,61
				13,00% Costes indirectos .....	34,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>302,40</b>
<b>08KTA00201</b>	<b>u</b>	<b>TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO</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.			
ATC00400	0,900 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	31,60	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
IV03000	1,000 u	TELEFONO INTERIOR	24,10	24,10	
KW04800	10,000 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	11,90	
IE11900	9,090 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	1,45	
IV02000	5,000 m	CORDÓN RIZADO	13,31	66,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	152,72
				13,00% Costes indirectos .....	19,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>172,57</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KTA00221</b>	<b>u DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA</b> Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
KW04500	1,000 u CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	36,20	36,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				45,28
13,00% Costes indirectos .....				5,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>51,17</b>

**Grupo 08KTC: Canalizaciones**

<b>08KTC00451</b>	<b>m CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO</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.			
ATC00400	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
ATC00100	0,050 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
KW04800	1,100 m CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	1,31	
WW00300	0,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				5,39
13,00% Costes indirectos .....				0,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,09</b>

<b>08KTC00452</b>	<b>m CIRCUITO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO</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 colocado.			
ATC00100	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
ATC00400	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
KW04800	1,100 m CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	1,31	
WW00300	0,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				4,69
13,00% Costes indirectos .....				0,61
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5,30</b>

<b>08KTC01001</b>	<b>m CABLE TELEFÓNICO 1 PAR</b> Cable telefonico de 1 par, en red de dispersión e interior de telefonía básica, 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	0,004 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,14	
IV02401	1,010 m CABLE TELEFÓNICO 1 PAR	0,18	0,18	
Costes directos .....				0,32
13,00% Costes indirectos .....				0,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>0,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KTC01050</b>	<b>m CABLE TELEFÓNICO 50 PARES</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 conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la longitud desde el riti hasta la red de dispersión.			
ATC00400	0,050 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	1,76	
IV02450	1,010 m CABLE TELEFÓNICO EAP 50 PARES 0,5 mm CAL.	2,73	2,76	
				Costes directos ..... 4,52
				13,00% Costes indirectos ..... 0,59
				<b>TOTAL €..... 5,11</b>

**Grupo 08KTW: Varios**

<b>08KTW00651</b>	<b>u ARMARIO DE ACOMETIDA PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01150	1,000 u ARMARIO TELEFONÍA 110X70 cm	360,51	360,51	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 396,94
				13,00% Costes indirectos ..... 51,60
				<b>TOTAL €..... 448,54</b>

<b>08KTW00701</b>	<b>u ARMARIO DE ENLACE PARA TELEFONÍA 1,10x0,70 m</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 unidad instalada.			
ATC00400	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01150	1,000 u ARMARIO TELEFONÍA 110X70 cm	360,51	360,51	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 396,94
				13,00% Costes indirectos ..... 51,60
				<b>TOTAL €..... 448,54</b>

<b>08KTW00751</b>	<b>u ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x30 cm SEMIEMPOTRADO</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01100	1,000 u ARMARIO TELEFONÍA 30X60 cm	107,20	107,20	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 143,63
				13,00% Costes indirectos ..... 18,67
				<b>TOTAL €..... 162,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KTW00752</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 60x60 cm SEMIEMPOTRADO</b>			
Armario de base para telefonía de 60x60 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01120	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 60X60 cm	160,09	160,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	196,52
				13,00% Costes indirectos .....	25,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>222,07</b>
<b>08KTW00753</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 120x100 cm SEMIEMPOTRADO</b>			
Armario de base para telefonía de 120x100 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01160	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 120X100 cm	533,99	533,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	570,42
				13,00% Costes indirectos .....	74,15
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>644,57</b>
<b>08KTW00754</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE BASE PARA TELEFONÍA 130x120 cm SEMIEMPOTRADO</b>			
Armario de base para telefonía de 130x120 cm semi empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01180	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 130X120 cm	687,45	687,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	723,88
				13,00% Costes indirectos .....	94,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>817,98</b>
<b>08KTW00801</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 30x60 cm EMPOTRADO</b>			
Armario de registro para telefonía de 30x60 cm empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01100	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 30X60 cm	107,20	107,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	143,08
				13,00% Costes indirectos .....	18,60
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>161,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KTW00802</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 50x60 cm EMPOTRADO</b>			
Armario de registro para telefonía de 50x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01110	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 50X60 cm	124,75	124,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					161,18
13,00% Costes indirectos .....					20,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>182,13</b>
<b>08KTW00803</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 80x60 cm EMPOTRADO</b>			
Armario de registro para telefonía de 80x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01130	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 80X60 cm	169,05	169,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					205,48
13,00% Costes indirectos .....					26,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>232,19</b>
<b>08KTW00804</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 100x60 cm EMPOTRADO</b>			
Armario de registro para telefonía de 100x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IV01140	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 100X60 cm	257,34	257,34	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					293,77
13,00% Costes indirectos .....					38,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>331,96</b>
<b>08KTW00805</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO DE REGISTRO PARA TELEFONÍA 130x60 cm EMPOTRADO</b>			
Armario de registro para telefonía de 130x60 cm, empotrado, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV01170	1,000 u	ARMARIO TELEFONÍA 130X60 cm	513,13	513,13	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					549,56
13,00% Costes indirectos .....					71,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>621,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08KTW01010</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO INTERCONEXION TELEFÓNICO 10 PAR.</b>			
		Punto de interconexión telefonico para red de telefonía básica, 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 unidad ejecutada.			
TO02000	0,700 h	OF. 1ª INSTALADOR	17,93	12,55	
TA00200	0,200 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	3,44	
IV03100	0,200 u	SOPORTE MET. TIPO U-11 PERF.	17,87	3,57	
IV03010	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 10 PAR., CORTE Y PRUEBA	5,20	5,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	25,19
				13,00% Costes indirectos .....	3,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,46</b>
<b>08KTW01205</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO DISTRIBUCION TELEFÓNICO 5 PAR.</b>			
		Punto de distribución telefonico para red de telefonía básica, 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 unidad ejecutada.			
TO02000	0,300 h	OF. 1ª INSTALADOR	17,93	5,38	
IV03005	1,000 u	MÓDULO CONEXIÓN 5 PAR., CORTE Y PRUEBA	4,34	4,34	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
				Costes directos .....	9,94
				13,00% Costes indirectos .....	1,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,23</b>
<b>08KTW01500</b>	<b>u</b>	<b>TOMA USUARIO TELEFONÍA BÁSICA (BAT)</b>			
		Toma de usuario de telefonía básica (BAT), formada por mecanismo de toma telefónica de 2 contactos y 6 vías, incluso montaje y conexionado; construido según reglamento de ICT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV02400	1,000 u	TOMA TELEFÓNICA, 2 CONTACTOS, 6 VIAS.	4,37	4,37	
WW00400	0,150 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,05	
				Costes directos .....	7,93
				13,00% Costes indirectos .....	1,03
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,96</b>
<b>08KTW02450</b>	<b>u</b>	<b>REGISTRO DE TOMA DE USUARIO DE TLCA</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,010 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IV01910	1,000 u	PLACA CIEGA	0,97	0,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	4,04
				13,00% Costes indirectos .....	0,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,57</b>

**Apartado 08KV: Televisión**

**Grupo 08KVA: Aparatos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KVA00001</b>	<b>u EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL 6 m</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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,600 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
IP00200	2,000 u ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IV00100	8,000 m CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,40	
IE02200	8,000 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	4,80	
IV00080	1,000 u PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	53,73	53,73	
IP11900	6,000 m TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 139,73
				13,00% Costes indirectos ..... 18,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>157,89</b>
<b>08KVA00005</b>	<b>u EQUIPO DE CAPTACIÓN PARA UHF-VHF Y FM S/MASTIL Y TORRETA</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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,600 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	21,07	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP11900	6,000 m TUBO ACERO DIÁM. 40 mm	6,90	41,40	
IV00100	9,000 m CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	4,95	
IV00095	1,000 u PLACA ANCLAJE TORRETA	25,24	25,24	
IV00080	1,000 u PARRILLA ANTENA VHF-UHF Y FM	53,73	53,73	
IP00200	2,000 u ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IE02200	9,000 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	5,40	
IV00090	1,000 u TORRETA DE 1 m	67,39	67,39	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 240,50
				13,00% Costes indirectos ..... 31,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>271,77</b>
<b>08KVA00051</b>	<b>u EQUIPO DE CABECERA PARA TV Y FM TERR. 50 db (AMPL.Y DISTR.)</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 unidad ejecutada.			
ATC00400	2,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	70,22	
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
IV00010	9,000 u AMPLIFICADOR MONOCANAL UHF, 50 dB	51,36	462,24	
IV00050	1,000 u COFRE PARA AMPLIFICADORES	58,56	58,56	
IV00040	1,000 u SOPORTE PARA AMPLIFICADORES	6,56	6,56	
IV00030	1,000 u FUENTE ALIMENTACIÓN CONMUTADA	59,21	59,21	
IV00020	1,000 u AMPLIFICADOR MONOCANAL FM, 50 dB	42,31	42,31	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 710,73
				13,00% Costes indirectos ..... 92,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>803,12</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KVA00100</b>	<b>u EQUIPO DE AMPLIFICACIÓN SECUNDARIO TV/FM/FI</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IV00070	2,000 u AMPLIFICADOR SECUNDARIO TV/FI	122,88	245,76	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				263,47
13,00% Costes indirectos .....				34,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>297,72</b>

**Grupo 08KVC: Canalizaciones**

<b>08KVC00300</b>	<b>m CABLE COAXIAL EN RED DE TV/FM/FI</b> 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	0,010 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	0,35	
IV00100	1,000 m CABLE COAXIAL EXPANSIÓN F-SICA, 30 dB/100 M. EN FI	0,55	0,55	
WW00400	0,250 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....				0,98
13,00% Costes indirectos .....				0,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,11</b>

**Grupo 08KVW: Varios**

<b>08KVW00010</b>	<b>u DERIVADOR DE TV/FM/FI 2 SALIDAS</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00120	1,000 u DERIVADOR F.I. 2 DERIVACIONES	12,50	12,50	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				16,16
13,00% Costes indirectos .....				2,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,26</b>

<b>08KVW00020</b>	<b>u DERIVADOR DE TV/FM/FI 4 SALIDAS</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00130	1,000 u DERIVADOR F.I. 4 DERIVACIONES	16,15	16,15	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				19,81
13,00% Costes indirectos .....				2,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,39</b>

<b>08KVW00050</b>	<b>u DISTRIBUIDOR DE TV/FM/FI (PAU) 4 SALIDAS</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00140	1,000 u DISTRIBUIDOR DE 4 SALIDAS	14,94	14,94	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				18,60
13,00% Costes indirectos .....				2,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08KVV00600</b>	<b>u TOMA DE USUARIO DE TV/FM/FI EMPOTRADA</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IV00200	1,000 u MECANISMO DE TOMA TV/FM/FI, SEP. FINAL	4,75	4,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				8,56
13,00% Costes indirectos .....				1,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,67</b>
<b>Apartado 08KW: Varios</b>				
<b>Grupo 08KWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 08L: GASES Y LICUADOS</b>				
<b>Apartado 08LB: Butano</b>				
<b>Grupo 08LBB: Butano</b>				
<b>08LBB00001</b>	<b>u INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN INTERIOR PARA GAS BUTANO</b> 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 unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IG01700	2,000 u LLAVE DE PASO DIÁM. 8 mm	5,02	10,04	
IG03400	1,000 u REGULADOR GAS BUTANO	10,73	10,73	
IG04000	2,500 m TUBO DE COBRE CROMADO VISTO DIÁM. 8 mm	1,79	4,48	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				62,51
13,00% Costes indirectos .....				8,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>70,64</b>
<b>08LBB00101</b>	<b>m CANALIZACIÓN VISTA DE COBRE PARA GAS BUTANO, 50 mm DIÁM.</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	0,200 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IG04200	1,000 m TUBO DE COBRE VISTO DIÁM. 50 mm	15,20	15,20	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				20,19
13,00% Costes indirectos .....				2,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,81</b>
<b>08LBB00501</b>	<b>u LLAVE DE PASO PARA GAS BUTANO</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 unidad instalada.			
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IG01800	1,000 u LLAVE PASO GAS BUTANO	5,32	5,32	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				11,55
13,00% Costes indirectos .....				1,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,05</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08LBW: Varios					
Apartado 08LC: Gas ciudad					
Grupo 08LCC: Gas ciudad					
08LCC00018	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1"			
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 unidad instalada.					
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	100,61
				13,00% Costes indirectos .....	13,08
TOTAL €.....					113,69
08LCC00019	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX			
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 unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02600	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	172,16
				13,00% Costes indirectos .....	22,38
TOTAL €.....					194,54
08LCC00020	u	REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS 1" BLOQUEO MAX-MIN			
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 unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02500	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	165,67	165,67	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	187,50
				13,00% Costes indirectos .....	24,38
TOTAL €.....					211,88
08LCC00025	u	REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2"			
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 unidad instalada.					
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG03000	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar	365,52	365,52	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	387,90
				13,00% Costes indirectos .....	50,43
TOTAL €.....					438,33

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08LCC00026</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR MEDIA PRESIÓN GAS 1"-1 1/2" BLOQUEO MAX</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 unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG03200	1,000 u	REGUL. MEDIA PRES. GAS, 40 mm SALID. 120-900 mbar BLOQUEO MÁX.	652,57	652,57	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	674,95
				13,00% Costes indirectos .....	87,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>762,69</b>
<b>08LCC00248</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"</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	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. xESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	10,78
				13,00% Costes indirectos .....	1,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,18</b>
<b>08LCC00250</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"</b>			
		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	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. xESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	14,68
				13,00% Costes indirectos .....	1,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,59</b>
<b>08LCC00251</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"</b>			
		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	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. xESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	16,61
				13,00% Costes indirectos .....	2,16
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08LCC00252</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 21/2"</b>			
		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	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,08
13,00% Costes indirectos .....					2,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,56</b>
<b>08LCC00253</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"</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	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					24,73
13,00% Costes indirectos .....					3,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,94</b>
<b>08LCC00301</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA PLOMO DIÁM. 60 mm</b>			
		Canalización vista de plomo para gas ciudad, de 60 mm de diámetro interior, recibida a la fábrica, incluso p.p. de uniones soldadas, pasamuros y grapas de fijación; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IF24200	11,571 kg	PLOMO EN TUBOS	2,46	28,46	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					33,75
13,00% Costes indirectos .....					4,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>38,14</b>
<b>08LCC00501</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE PASO PARA GAS CIUDAD</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	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IG01900	1,000 u	LLAVE PASO GAS CIUDAD	6,01	6,01	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					12,24
13,00% Costes indirectos .....					1,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08LCC00505	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 20 mm (3/4")			
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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG01100	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 20 mm LATÓN	5,09	5,09	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					16,86
13,00% Costes indirectos .....					2,19
TOTAL €.....					19,05
08LCC00506	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 25 mm (1")			
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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG01200	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 25 mm LATÓN	7,89	7,89	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					19,66
13,00% Costes indirectos .....					2,56
TOTAL €.....					22,22
08LCC00509	u	LLAVE DE CIERRE PARA GAS CIUDAD, DE 50 mm (2")			
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 unidad instalada.					
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG01500	1,000 u	LLAVE DE CIERRE DE MACHO CÓNICO, 50 mm LATÓN	45,22	45,22	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					58,09
13,00% Costes indirectos .....					7,55
TOTAL €.....					65,64
Grupo 08LCW: Varios					
Apartado 08LF: Fuel-oil					
Grupo 08LFF: Fué-oil					
Grupo 08LFW: Varios					
Apartado 08LG: Gasóleo					
Grupo 08LGG: Gasóleo					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08LGG00001</b>	<b>u DEPÓSITO ENTERRADO PARA GASÓLEO "C" DE 10000 l</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	45,41	
TO01900	7,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	125,51	
IG04700	1,000 u VARILLA CALIBRADA PARA SONDEO	44,09	44,09	
IG00600	1,000 u CORTAFUEGOS PARA VENTILACION DIÁM. 1 1/2"	3,05	3,05	
IG00300	1,000 u BOCA DE CARGA DE 3"	24,05	24,05	
IG00200	1,000 u BOBINA DE CARGA DE 3"	18,17	18,17	
IG03900	1,000 u TANQUE GASÓLEO C 10000 l TAPA REGISTRO Y TOMA	2.306,80	2.306,80	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				2.581,08
13,00% Costes indirectos .....				335,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.916,62</b>

<b>08LGG00002</b>	<b>u GRUPO DE PRESIÓN PARA GASÓLEO "C"</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,430 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,02	
TO01900	8,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	143,44	
IG00400	1,000 u BOMBA DE PRESIÓN PARA GASOLEO C.DE 45 m.c.a. 500 l	193,75	193,75	
IG04600	1,000 u VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN Y VÁLV. AGUJA	199,86	199,86	
IG04400	2,000 u VÁLVULA DE COMPUERTA	103,96	207,92	
IG00100	1,000 u ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	80,62	80,62	
IG04500	1,000 u VÁLVULA DE RETENCIÓN	8,82	8,82	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				859,18
13,00% Costes indirectos .....				111,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>970,87</b>

**Grupo 08LGW: Varios**

**Apartado 08LP: Propano**

**Grupo 08LPP: Propano**

<b>08LPP00003</b>	<b>m CANALIZACIÓN DE ACERO GALVANIZADO DE 50 mm</b> 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, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según reglamentación para instalaciones de gas y normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,820 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	28,64	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IG04100	1,010 u TUBO DE ACERO GALVANIZADO ESTIRADO DIÁM. 50 mm	15,19	15,34	
AA00300	0,105 m3 ARENA GRUESA	9,94	1,04	
MK00100	0,080 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				52,40
13,00% Costes indirectos .....				6,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>59,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08LPP00053	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"			
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	0,250	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48
IC68100	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....					10,78
13,00% Costes indirectos .....					1,40
TOTAL €.....					12,18
08LPP00055	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"			
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	0,280	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02
IC68300	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06
WW00300	6,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....					14,68
13,00% Costes indirectos .....					1,91
TOTAL €.....					16,59
08LPP00056	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"			
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	0,300	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38
IC68400	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08
WW00300	7,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....					16,61
13,00% Costes indirectos .....					2,16
TOTAL €.....					18,77
08LPP00057	m	CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"			
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	0,300	h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38
IC68500	1,010	m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45
WW00300	9,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....					19,08
13,00% Costes indirectos .....					2,48
TOTAL €.....					21,56



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08LPP00058</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"</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	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	24,73
				13,00% Costes indirectos .....	3,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,94</b>
<b>08LPP00101</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN APARATOS PROPANO, 1/2"</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 unidad instalada.				
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	23,40
				13,00% Costes indirectos .....	3,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,44</b>
<b>08LPP00102</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 37 gr/cm2 3/8"</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 unidad instalada.				
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG03500	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 37 gr/cm2 10 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	15,92	15,92	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	27,14
				13,00% Costes indirectos .....	3,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>30,67</b>
<b>08LPP00104</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS SAL. FIJA 50 gr/cm2 1/2"</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 unidad instalada.				
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	8,97	
IG03800	1,000 u	REGULADOR SALIDA FIJA 50 gr/cm2 15 mm CON VÁLV. SEGURIDAD	21,43	21,43	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	32,65
				13,00% Costes indirectos .....	4,24
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>36,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08LPP00105</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4"</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 unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02100	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar	82,92	82,92	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					100,61
13,00% Costes indirectos .....					13,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>113,69</b>
<b>08LPP00106</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX.</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 unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02300	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar SEG. BLOQUEO MÁX.	104,71	104,71	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					122,40
13,00% Costes indirectos .....					15,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>138,31</b>
<b>08LPP00107</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 3/4", BLOQUEO MÁX-MÍN</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 unidad instalada.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	14,34	
IG02200	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 20 mm SALID. 5-100 mbar BLOQUEO MÁX-MÍN.	114,75	114,75	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					132,44
13,00% Costes indirectos .....					17,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>149,66</b>
<b>08LPP00108</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR BAJA PRESIÓN , 1"</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 unidad instalada.			
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02400	1,000 u	REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar	121,35	121,35	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					143,18
13,00% Costes indirectos .....					18,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>161,79</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08LPP00109</b>	<b>u REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1", BLOQUEO MÁX.</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 unidad instalada.			
TO01400	1,000 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02600	1,000 u REGUL. BAJA PRES. GAS, 25 mm SALID. 5-150 mbar SEG.BLOQUEO MÁX.	150,33	150,33	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				172,16
13,00% Costes indirectos .....				22,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>194,54</b>
<b>08LPP00111</b>	<b>u REGULADOR BAJA PRESIÓN GAS, 1"-1 1/2"</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 unidad instalada.			
TO01400	1,000 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	17,93	
IG02700	1,000 u REGUL. BAJA PRES. GAS, 40 mm SALID. 5-150 mbar	322,01	322,01	
WW00300	7,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				344,39
13,00% Costes indirectos .....				44,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>389,16</b>
<b>08LPP00201</b>	<b>u DISTRIBUIDOR GAS PROPANO CÓN TUBO DE ACERO</b> 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 unidad ejecutada.			
TO01400	0,700 h OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	17,93	12,55	
IG00700	1,000 u DISTRIBUIDOR PROPANO DIM. 1,1+4 TOMAS 1/2"	16,81	16,81	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				29,96
13,00% Costes indirectos .....				3,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>33,85</b>
<b>08LPP00310</b>	<b>u LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.</b> 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 unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
UG01200	1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	3,66	3,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				8,44
13,00% Costes indirectos .....				1,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,54</b>
<b>08LPP00312</b>	<b>u LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.</b> 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 unidad instalada.			
TO01900	0,280 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
UG01400	1,000 u LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	9,71	9,71	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				15,03
13,00% Costes indirectos .....				1,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08LPP00313</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DIÁM.</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
UG01500	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	15,06	15,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					20,74
13,00% Costes indirectos .....					2,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,44</b>
<b>08LPP00314</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
UG01600	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	30,54	30,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					36,22
13,00% Costes indirectos .....					4,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,93</b>
<b>08LPP00315</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.</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 unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UG01700	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
Costes directos .....					47,83
13,00% Costes indirectos .....					6,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,05</b>
<b>08LPP00815</b>	<b>u</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 l</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	3,430 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	119,81	
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	286,88	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00200	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 l CHAPA DE ACERO	7.216,58	7.216,58	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....					7.924,98
13,00% Costes indirectos .....					1.030,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8.955,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08LPP00835</b>	<b>u DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 l</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	4,290 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	149,85	
TO01900	18,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	322,74	
UG02000	1,000 u MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG02100	1,000 u MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG00500	1,000 u LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00300	1,000 u DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 l CHAPA DE ACERO	10.662,35	10.662,35	
IG03300	1,000 u REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02200	1,000 u PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	819,46	819,46	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				12.256,11
13,00% Costes indirectos .....				1.593,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13.849,40</b>

**Grupo 08LPW: Varios**

**Apartado 08LW: Varios**

**Grupo 08LWW: Varios**

**Subcapítulo 08M: ELECTRO-MECÁNICAS**

**Apartado 08MA: Ascensores y montacargas**

**Grupo 08MAA: Ascensores**

<b>08MAA90001</b>	<b>u 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 árabe 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	121,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02130	1,000 u EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 535 K 7 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	9.360,49	9.360,49	
IM02138	3,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				16.050,69
13,00% Costes indirectos .....				2.086,59
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18.137,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90005</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 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 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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02210	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC.	9.526,25	9.526,25	
IM02139	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	1.844,40	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					16.490,56
13,00% Costes indirectos .....					2.143,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18.634,33</b>

<b>08MAA90010</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 400 kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.</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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02140	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 400 Kg 5 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	12.486,57	12.486,57	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					21.762,55
13,00% Costes indirectos .....					2.829,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24.591,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90015</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 535 kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 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), 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02150	1,000 u	EQUIPO ASC. SIN SALA MÁQ. 535 Kg 7 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.150,65	13.150,65	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		22.426,63
			13,00% Costes indirectos .....		2.915,46
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>25.342,09</b>

<b>08MAA90020</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. DISCAP.</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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02160	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		22.713,86
			13,00% Costes indirectos .....		2.952,80
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>25.666,66</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90100</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. S/C S. MÁQ. 625 kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC. DISC.</b>			
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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	221,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7.759,31	
ATC00100	50,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.746,50	
IM02170	1,000 u	EQ. ASC. SIN/CON S. MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1,6 m/s 10 PAR. 28 m REC.	17.027,28	17.027,28	
IM02139	10,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	6.148,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					32.854,09
13,00% Costes indirectos .....					4.271,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37.125,12</b>
<b>08MAA90105</b>	<b>u</b>	<b>ASCENSOR 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.</b>			
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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.388,75	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IM02180	1,000 u	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 300 kg 4 PER. 1 m/s 4 PAR. 10 m REC.	9.752,52	9.752,52	
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					17.281,24
13,00% Costes indirectos .....					2.246,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19.527,80</b>
<b>08MAA90110</b>	<b>u</b>	<b>ASCENSOR 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.</b>			
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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02190	1,000 u	EQUIPO ASC. CON SALA MÁQ. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	13.437,88	13.437,88	
IM02139	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,90 m	614,80	3.688,80	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					23.262,08
13,00% Costes indirectos .....					3.024,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26.286,15</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90420</b>	<b>u ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 4 PAR. 10 m REC. PERS. DISCAP.</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 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 árabe 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.388,75	
ATC00100	25,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IM02310	1,000 u EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	4,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				16.927,72
13,00% Costes indirectos .....				2.200,60
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19.128,32</b>

<b>08MAA90205</b>	<b>u ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.</b> 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 árabe 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02405	1,000 u EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	17.875,03	17.875,03	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				27.151,01
13,00% Costes indirectos .....				3.529,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30.680,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90425</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 6 PAR. 16 m REC. PERS. DISCAP.</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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	135,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.739,85	
ATC00100	35,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1.222,55	
IM02310	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 300 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		18.674,98
			13,00% Costes indirectos .....		2.427,75
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>21.102,73</b>
<b>08MAA90485</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 8 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 9 m REC. PERS. DISCAP.</b>			
		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 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 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	125,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.388,75	
ATC00100	25,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IM02405	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 630 Kg 8 PER. 0,6 m/s	17.875,03	17.875,03	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		24.880,32
			13,00% Costes indirectos .....		3.234,44
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>28.114,76</b>
<b>08MAA90500</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 6 PAR. 17 m REC. DISCAP.</b>			
		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/DB-HR-1 y SI-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	131,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.599,41	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02450	1,000 u	EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	6,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	3.140,58	
IM02131	2,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	176,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		23.431,99
			13,00% Costes indirectos .....		3.046,16
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>26.478,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90510</b>	<b>u ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 12 PAR. 34 m REC. DISCAP.</b> Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas 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/DB-HR-1 y SI-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	269,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	9.444,59	
ATC00100	60,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2.095,80	
IM02450	1,000 u EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	12,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	6.281,16	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				32.726,95
13,00% Costes indirectos .....				4.254,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>36.981,45</b>
<b>08MAA90520</b>	<b>u ASCEN.EMERG. MÁQ. 630 kg 8 PER. 18 PAR. 51 m REC. DISCAP.</b> Ascensor de emergencia sin cuarto de maquinas 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/DB-HR-1 y SI-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	404,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	14.184,44	
ATC00100	90,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3.143,70	
IM02450	1,000 u EQ. EMERGENCIA. 630 Kg 8 PER.	14.732,40	14.732,40	
IM02138	18,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	9.421,74	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				41.655,28
13,00% Costes indirectos .....				5.415,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47.070,47</b>
<b>08MAA90050</b>	<b>u ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.</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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02220	1,000 u EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	9.752,54	9.752,54	
IM02136	2,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	980,26	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				13.782,66
13,00% Costes indirectos .....				1.791,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15.574,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90060</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 320 kg 4 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.</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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02220	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 320 Kg 4 PER. 1 m/s	9.752,54	9.752,54	
IM02136	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.470,39	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					16.342,84
13,00% Costes indirectos .....					2.124,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18.467,41</b>
<b>08MAA90070</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.</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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02240	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	10.397,00	10.397,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					14.493,72
13,00% Costes indirectos .....					1.884,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16.377,90</b>
<b>08MAA90080</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. SIN S. MÁQ. 450 kg 6 PER. 1 m/s 3 PAR. 7 m REC. DISCAP.</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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02240	1,000 u	EQ. ASC. SIN S. MÁQ. 450 Kg 6 PER. 1 m/s	10.397,00	10.397,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....					17.087,20
13,00% Costes indirectos .....					2.221,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19.308,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90165</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP.</b>			
		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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada			
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02360	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	9.998,89	9.998,89	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		16.689,09
			13,00% Costes indirectos .....		2.169,58
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>18.858,67</b>
<b>08MAA90155</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 4 PER. 0,6 m/s 3 PAR. 7 m REC. PERS. DISCAP.</b>			
		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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	121,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	4.248,31	
ATC00100	20,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02320	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	1.470,39	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		15.989,30
			13,00% Costes indirectos .....		2.078,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>18.067,91</b>
<b>08MAA90160</b>	<b>u</b>	<b>ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.</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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02360	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,6 m/s	9.998,89	9.998,89	
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	2,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
WW00300	100,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
			Costes directos .....		14.095,61
			13,00% Costes indirectos .....		1.832,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>15.928,04</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAA90150</b>	<b>u ASCEN. HIDRÁULICO 4 PER. 0,6 m/s 2 PAR. 4 m REC. PERS. DISCAP.</b> 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02320	1,000 u EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 320 Kg 4 PER. 0,6 m/s	9.399,00	9.399,00	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02136	2,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,70 m	490,13	980,26	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				13.429,12
13,00% Costes indirectos .....				1.745,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15.174,91</b>
<b>08MAA90550</b>	<b>u ASCEN.CAB 1,10X1,40. 630 kg 8 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.</b> 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02480	1,000 u EQ. ASC. CAB 1,10x1,40. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	11.819,54	11.819,54	
IM02138	2,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				15.916,26
13,00% Costes indirectos .....				2.069,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17.985,37</b>
<b>08MAA90560</b>	<b>u ASCEN.CAB 1,00X1,25. 450 kg 6 PER. 2 PAR. 4 m REC. DISCAP.</b> 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/DB-HR-1 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	70,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	2.457,70	
ATC00100	12,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	419,16	
IM02490	1,000 u EQ. ASC. CAB 1,00x1,25. 450 Kg 6 PER. 1 m/s 2 PAR. 4 m REC.	10.387,54	10.387,54	
IM02138	2,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.046,86	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				14.484,26
13,00% Costes indirectos .....				1.882,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16.367,21</b>

**Grupo 08MAM: Montacargas**

**Grupo 08MAW: Varios**



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAW00010</b>	<b>u PLATAFORMA SALVAESCALERAS PERS CON DISC 150 kg</b> Plataforma salvaescaleras accesible para personas con discapacidad, para caraga 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 antideslizante 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 unidad instalada.			
ATC00400	24,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
IM02580	1,000 u PLATAFORMA SALVAESCALERAS PARA SILLA DE RUEDAS	4.005,67	4.005,67	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ATC00100	10,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	349,30	
Costes directos .....				5.211,61
13,00% Costes indirectos .....				677,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.889,12</b>
<b>08MAW90300</b>	<b>u MONTACAMILLAS SIN S. MÁQ. 1125 kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.</b> 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 unidad instalada.			
ATC00400	160,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5.617,60	
ATC00100	20,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	698,60	
IM02590	1,000 u EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 1125 Kg 15 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	22.824,32	22.824,32	
IM02141	6,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 1,10 m	614,80	3.688,80	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				33.002,32
13,00% Costes indirectos .....				4.290,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37.292,62</b>
<b>08MAW90400</b>	<b>u MONTACOCHEs HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,5 m/s 2 PAR. 2 EMB. 4 m REC.</b> 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 unidad instalada.			
ATC00400	180,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	6.319,80	
ATC00100	25,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	873,25	
IM02595	1,000 u EQUIPO MONTACOCHEs HIDR. 4000 kg 50 PER. 0,2 m/s 2 PAR. 4 m REC.	58.317,25	58.317,25	
IM02142	2,000 u EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 2,40 m	3.456,00	6.912,00	
IM02131	1,000 m EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				72.595,30
13,00% Costes indirectos .....				9.437,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>82.032,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MAW90500</b>	<b>u EQUIPO SALVA ESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90º 2 m REC.</b> 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 0º a 90º, 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 unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
IM02581	1,000 u EQUIPO SALVAESCALERAS 150 kg 0,1 m/s DE 0 A 90º 2 m REC.	6.483,38	6.483,38	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				6.779,04
13,00% Costes indirectos .....				881,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7.660,32</b>
<b>08MAW90550</b>	<b>u EQUIPO SALVA ESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55º A 90º 5 m REC.</b> 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 55º a 90º, 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 unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
IM02582	1,000 u EQUIPO SALVAESCALERAS 225 kg 0,15 m/s DE 55º A 90º 5 m REC.	8.125,02	8.125,02	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				8.420,68
13,00% Costes indirectos .....				1.094,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9.515,37</b>
<b>08MAW90560</b>	<b>u SILLA SALVA ESCALERAS 130 kg 0,12 m/s</b> 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, rail 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 unidad instalada.			
ATC00400	7,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	245,77	
ATC00100	3,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	104,79	
IM02584	1,000 u SILLA SALVAESCALERAS 130 Kg 0,12 m/s 5 m REC.	5.011,02	5.011,02	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				5.446,58
13,00% Costes indirectos .....				708,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6.154,64</b>
<b>08MAW90600</b>	<b>u ELEVADOR VERTICAL PERS CON DISC 250 Kg 0,15 m/s POT. 1,1 kV</b> 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 unidad instalada.			
ATC00400	24,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	842,64	
IM02583	1,000 u EQUIPO ELEVADOR VERTICAL 250 kg 0,15 m/s 3,50 m REC.	11.003,44	11.003,44	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
Costes directos .....				11.931,08
13,00% Costes indirectos .....				1.551,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13.482,12</b>

**Apartado 08MB: Equipos de bombeo**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08MBA: Agua					
Grupo 08MBE: Equipos de presión					
08MBE00071	u	GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO			
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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	179,30	
IM02800	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. DEP.	2.030,49	2.030,49	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
			Costes directos .....		2.381,97
			13,00% Costes indirectos .....		309,66
			TOTAL €.....		2.691,63
08MBE00075	u	GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO			
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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	62,87	
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	215,16	
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IM03100	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. DEP.	4.162,64	4.162,64	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos .....		4.599,68
			13,00% Costes indirectos .....		597,96
			TOTAL €.....		5.197,64
08MBE00081	u	GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA			
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 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/DB-HS-4 medida la unidad instalada.					
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	9,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	161,37	
IM02600	1,000 u	GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 100 l CARGA	1.052,80	1.052,80	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
			Costes directos .....		1.379,35
			13,00% Costes indirectos .....		179,32
			TOTAL €.....		1.558,67

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBE00111</b>	<b>u</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA</b>			
		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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	179,30	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
IM03000	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l CARGA	2.030,49	2.030,49	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
			Costes directos .....		2.381,97
			13,00% Costes indirectos .....		309,66
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2.691,63</b>
<b>08MBE00115</b>	<b>u</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA EN CARGA</b>			
		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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	215,16	
ATC00100	1,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	62,87	
IM03300	1,000 u	GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l CARGA	4.162,64	4.162,64	
IF31400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IF30000	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF27500	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos .....		4.599,68
			13,00% Costes indirectos .....		597,96
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>5.197,64</b>
<b>08MBE00136</b>	<b>u</b>	<b>GRUPO PRESIÓN 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA</b>			
		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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	10,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	179,30	
IF29900	3,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	58,80	
IF27400	2,500 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IM02900	1,000 u	GRUPO PRES. 8000 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 600 l ASP. RED.	2.030,49	2.030,49	
IF31300	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	12,58	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
			Costes directos .....		2.381,97
			13,00% Costes indirectos .....		309,66
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2.691,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBE00139</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DIRECTA</b> 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 antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	62,87	
TO01900	12,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	215,16	
IF27500	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IF30000	3,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	76,20	
IF31400	1,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	16,41	
IM03200	1,000 u GRUPO PRES. 12000 l/h 65 m.c.a. 1 BOMBA, TANQUE 1250 l ASP. RED.	4.162,64	4.162,64	
WW00300	40,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				4.599,68
13,00% Costes indirectos .....				597,96
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.197,64</b>
<b>08MBE00171</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 1 BOMBA ASP. DEPÓSITO</b> 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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	14,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IM03400	1,000 u GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. DEP.	3.154,51	3.154,51	
IF31300	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IF29900	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
Costes directos .....				3.650,60
13,00% Costes indirectos .....				474,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4.125,18</b>
<b>08MBE00175</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO</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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	76,85	
TO01900	14,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IM03700	1,000 u GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l ASP. DEP	7.531,46	7.531,46	
IF30000	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IF31400	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				8.101,73
13,00% Costes indirectos .....				1.053,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9.154,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBE00181</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DEPÓSITO</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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	13,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	233,09	
IF31300	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IM02700	1,000 u GRUPO PRES. 2100 l/h 21 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 100 l CARGA	1.884,16	1.884,16	
IF29900	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	15,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
Costes directos .....				2.353,17
13,00% Costes indirectos .....				305,91
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.659,08</b>
<b>08MBE00191</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA</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/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 de mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, manguitos antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	14,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IF31300	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IM03600	1,000 u GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l CARGA	3.154,51	3.154,51	
IF29900	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
Costes directos .....				3.650,60
13,00% Costes indirectos .....				474,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4.125,18</b>
<b>08MBE00195</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS EN CARGA</b> 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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	76,85	
TO01900	14,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IF31400	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
IM03900	1,000 u GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l CARGA	7.531,46	7.531,46	
IF30000	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF27500	3,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				8.101,73
13,00% Costes indirectos .....				1.053,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9.154,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBE00236</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA</b> 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/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/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	14,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IM03500	1,000 u GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. RED.	3.154,51	3.154,51	
IF31300	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	25,16	
IF29900	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	98,00	
IF27400	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
WW00300	35,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	19,25	
WW00400	18,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	5,40	
Costes directos .....				3.650,60
13,00% Costes indirectos .....				474,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4.125,18</b>
<b>08MBE00239</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS ASP. DIRECTA</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., homologado 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 antivibración, conexiones fontanería y eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, instalado según CTE/DB-HS-4. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	2,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	76,85	
TO01900	14,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	251,02	
IF27500	3,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IF30000	5,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	127,00	
IF31400	2,000 u VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 2" (50/60 mm)	16,41	32,82	
IM03800	1,000 u GRUPO PRES. 26000 l/h 65 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 2000 l ASP. RED.	7.531,46	7.531,46	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				8.101,73
13,00% Costes indirectos .....				1.053,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9.154,95</b>
<b>Grupo 08MBL: Lodos</b>				
<b>Grupo 08MBW: Varios</b>				
<b>08MBW00010</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 40000 l/h 58 m.c.a. CONTRA INCENDIOS</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 unidad instalada.			
ATC00400	14,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	491,54	
ATC00100	3,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	104,79	
IP12100	2,000 u VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
IP13000	1,000 u VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
IP12400	3,000 u VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	944,55	
IM04400	1,000 u GRUPO PRESION C/INCEN. 40000 l/h 58 m.c.a. BOMBAS 20-4,0 CV	4.599,03	4.599,03	
IC67500	2,500 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. xESP.	15,80	39,50	
IC67100	1,500 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. xESP.	3,52	5,28	
IP12700	2,000 u VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	170,90	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				6.940,04
13,00% Costes indirectos .....				902,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7.842,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBW00015</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 80000 l/h 80 m.c.a. CONTRA INCENDIOS</b>			
	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 unidad instalada.			
ATC00100	3,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	122,26	
ATC00400	16,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	561,76	
IP12400	3,000 u VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	944,55	
IP13000	1,000 u VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
IP12700	1,000 u VÁLV. RETEN. CLAPETA 50 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	85,45	85,45	
IM04800	1,000 u GRUPO PRESION C/INCEN. 80000 l/h 80 m.c.a. BOMBAS 60-4,0 CV	12.407,62	12.407,62	
IC67500	3,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	15,80	47,40	
IC67100	2,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	7,04	
IP12100	2,000 u VÁLV. COMPUERTA 50 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	178,47	356,94	
WW00300	70,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	40,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	12,00	

Costes directos .....	14.769,03
13,00% Costes indirectos .....	1.919,97
<b>TOTAL €.....</b>	<b>16.689,00</b>

<b>08MBW00040</b>	<b>u GRUPO PRESIÓN 140000 l/h 70 m.c.a. CONTRA INCENDIOS</b>			
	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 unidad instalada.			
ATC00400	18,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	631,98	
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
IC67700	3,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	28,77	86,31	
IP13200	1,000 u VÁLV. RETEN. CLAPETA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	379,13	379,13	
IP12800	1,000 u VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
IP12600	3,000 u VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	1.573,35	
IM04900	1,000 u GRUPO PRESION C/INCEN. 140000 l/h 70 m.c.a. BOMBAS 50-5,0 CV	12.407,62	12.407,62	
IC67300	2,000 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	6,77	13,54	
IP12200	2,000 u VÁLV. COMPUERTA 65 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	234,64	469,28	
WW00300	100,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	60,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	18,00	

Costes directos .....	15.907,78
13,00% Costes indirectos .....	2.068,01
<b>TOTAL €.....</b>	<b>17.975,79</b>

<b>08MBW00055</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,50 HP</b>			
	Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura manométrica 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00400	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,5 HP.1500-8000 l/h 7,5-2,5 m.c.a	203,04	203,04	
IF27400	2,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	21,92	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	

Costes directos .....	463,97
13,00% Costes indirectos .....	60,32
<b>TOTAL €.....</b>	<b>524,29</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBW00058</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP</b> Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 1500 l/h, con una altura manométrica 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IF27500	2,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	30,72	
IM00500	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 0,75 HP.1500-15000 l/h 14-5 m.c.a.	584,09	584,09	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos ..... 853,82
				13,00% Costes indirectos ..... 111,00
				<b>TOTAL €..... 964,82</b>
<b>08MBW00061</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,00 HP</b> Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manométrica 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	107,58	
IM00600	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1 HP. 3000-25000 l/h, 10-3,5 m.c.a	680,20	680,20	
IF27500	2,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	30,72	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos ..... 1.022,76
				13,00% Costes indirectos ..... 132,96
				<b>TOTAL €..... 1.155,72</b>
<b>08MBW00064</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP</b> Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manométrica de 13 m.c.a. a 35000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifásica, 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00700	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA SUMERG. 1,50 HP.3000-35000 l/h 13-3 m.c.a.	1.065,29	1.065,29	
IF27700	2,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	51,02	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos ..... 1.442,62
				13,00% Costes indirectos ..... 187,54
				<b>TOTAL €..... 1.630,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBW00085</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA SUMERGIBLE 1,00 HP</b> Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 6000 l/h, con una altura manométrica de 15 m.c.a. a 18000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba centrífuga 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IF27400	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	27,40	
IM00100	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 1 HP. 6000-18000 l/h, 15-5 m.c.a.	450,07	450,07	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos ..... 716,48
				13,00% Costes indirectos ..... 93,14
				<b>TOTAL €..... 809,62</b>
<b>08MBW00088</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 2,00 HP</b> Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 8000 l/h, con una altura manométrica de 17 m.c.a. a 30000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrífuga colocada en aspiración de 2 HP, trifásica, 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	107,58	
IM00200	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 2 HP. 8000-30000 l/h, 17-8 m.c.a.	478,50	478,50	
IF27500	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	38,40	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos ..... 828,74
				13,00% Costes indirectos ..... 107,74
				<b>TOTAL €..... 936,48</b>
<b>08MBW00091</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS SUCIAS BOMBA ASPIRACIÓN 3,00 HP</b> Equipo para elevación de aguas sucias, para un caudal desde 10000 l/h, con una altura manométrica de 19 m.c.a. a 45000 l/h con 8 m.c.a., formado por electrobomba centrífuga colocada en aspiración de 3 HP, trifásica, 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
IM00300	1,000 u ELEC. BOMBA AG. SUCIA ASPIRAC. 3 HP. 10000-45000 l/h, 19-8 m.c.a.	749,50	749,50	
IF27700	2,500 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	63,78	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos ..... 1.139,59
				13,00% Costes indirectos ..... 148,15
				<b>TOTAL €..... 1.287,74</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08MBW00115</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 0,75 HP</b> Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manométrica 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	4,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	71,72	
IF27500	3,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2 1/4"	15,36	46,08	
IM00900	1,000 u ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 0,75 HP. 3000- 24000 l/h, 8-3 m.c.a.	582,05	582,05	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	

Costes directos ..... 867,14

13,00% Costes indirectos ..... 112,73

**TOTAL €..... 979,87**

<b>08MBW00118</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 1,50 HP</b> Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 3000 l/h, con una altura manométrica de 13 m.c.a. a 30000 l/h con 5 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 1,5 HP, trifásica, 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM01000	1,000 u ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 1,50 HP. 3000-30000 l/h, 13-5 m.c.a.	757,36	757,36	
IF27700	3,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	76,53	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	

Costes directos ..... 1.160,20

13,00% Costes indirectos ..... 150,83

**TOTAL €..... 1.311,03**

<b>08MBW00121</b>	<b>u EQUIPO ELEV. AGUAS FECALES BOMBA SUMERGIBLE 2,20 HP</b> Equipo para elevación de aguas fecales, para un caudal desde 5000 l/h, con una altura manométrica de 13 m.c.a. a 50000 l/h con 3 m.c.a., formado por electrobomba sumergible de 2,2 HP, trifásica, 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/DB-HS-5. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	6,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	116,55	
IM01100	1,000 u ELEC. BOMBA FECALES SUMERG. 2,20 HP. 5000-50000 l/h, 13-3 m.c.a.	1.641,94	1.641,94	
IF27700	3,000 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 3"	25,51	76,53	
IM05000	1,000 u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE NIVEL	115,36	115,36	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	

Costes directos ..... 2.044,78

13,00% Costes indirectos ..... 265,82

**TOTAL €..... 2.310,60**

#### **Apartado 08ME: Escaleras, rampas y tapices**

##### **Grupo 08MEE: Escaleras**

##### **Grupo 08MER: Rampas**

##### **Grupo 08MET: Tapices**

##### **Grupo 08MEW: Varios**

#### **Apartado 08MW: Varios**

##### **Grupo 08MWW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 08N: ENERGÍA SOLAR					
Apartado 08NC: Captadores					
Grupo 08NCC: Captadores					
08NCC90001	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..					
TO01900	2,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	46,62	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
IN00601	1,800 m²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	475,20	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Costes directos .....	578,07
				13,00% Costes indirectos .....	75,15
				TOTAL €.....	653,22
08NCC90002	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	50,20	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
IN00601	2,400 m²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	633,60	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
				Costes directos .....	743,40
				13,00% Costes indirectos .....	96,64
				TOTAL €.....	840,04
08NCC90003	u	CAPTADOR SOLAR PLANO MONTAJE HORIZONTAL SUP. ABSORBEDORA 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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	3,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	55,58	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	46,75	
IN00601	4,400 m²	CAPTADOR SOLAR PLANO ALTO RENDIMIENTO. SUP. ABS. COBRE	264,00	1.161,60	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
				Costes directos .....	1.281,53
				13,00% Costes indirectos .....	166,60
				TOTAL €.....	1.448,13
08NCC90100	u	CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 1,80 m			
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 m2, presión máxima de trabajo 10 kg/cm2. Uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	2,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	46,62	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
IN00600	1,800 m²	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	811,80	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
				Costes directos .....	914,67
				13,00% Costes indirectos .....	118,91
				TOTAL €.....	1.033,58

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NCC90101</b>	<b>u</b>	<b>CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 2,40 m</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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	50,20	
TP00100	2,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	44,20	
IN00600	2,400 m <sup>2</sup>	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	1.082,40	
WW00300	28,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	15,40	
Costes directos .....					1.192,20
13,00% Costes indirectos .....					154,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.347,19</b>
<b>08NCC90102</b>	<b>u</b>	<b>CAPTADOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO SUP. ABSORBEDORA 4,40 m</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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	3,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	55,58	
TP00100	2,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	46,75	
IN00600	4,400 m <sup>2</sup>	CAPTADOR SOLAR PLANO TUBOS DE VACÍO	451,00	1.984,40	
WW00300	32,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	17,60	
Costes directos .....					2.104,33
13,00% Costes indirectos .....					273,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.377,89</b>
<b>Grupo 08NCW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NT: Equipos de termosifón</b>					
<b>Grupo 08NTT: Equipos de termosifón</b>					
<b>Grupo 08NTW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NP: Circuito primario</b>					
<b>Grupo 08NPP: Circuito primario</b>					
<b>Grupo 08NPW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NA: Acumuladores</b>					
<b>Grupo 08NAA: Acumuladores</b>					
<b>08NAA90001</b>	<b>u</b>	<b>ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS</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 material complementario Instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00010	1,000 u	ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 200 LITROS.	595,00	595,00	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
Costes directos .....					600,59
13,00% Costes indirectos .....					78,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>678,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08NAA90002</b>	<b>u ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS</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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
IN00020	1,000 u ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 500 LITROS.	1.020,60	1.020,60	
WW00300	0,550 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,30	
Costes directos .....				1.027,93
13,00% Costes indirectos .....				133,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.161,56</b>
<b>08NAA90003</b>	<b>u ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.</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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00030	1,000 u ACUMULADOR SOLAR SIN SERPENTÍN DE CAPACIDAD 1000 LITROS.	1.499,40	1.499,40	
WW00300	0,750 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,41	
Costes directos .....				1.513,03
13,00% Costes indirectos .....				196,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.709,72</b>
<b>08NAA90100</b>	<b>u INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS</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 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,150 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00100	1,000 u INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 80 LITROS	334,60	334,60	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....				339,27
13,00% Costes indirectos .....				44,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>383,38</b>
<b>08NAA90101</b>	<b>u INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS</b> 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 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00110	1,000 u INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 150 LITROS	380,80	380,80	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....				387,26
13,00% Costes indirectos .....				50,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>437,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NAA90102</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS</b>			
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 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00120	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300 LITROS	740,60	740,60	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					754,10
13,00% Costes indirectos .....					98,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>852,13</b>
<b>08NAA90201</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300</b>			
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 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00130	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 300	1.087,10	1.087,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					1.100,60
13,00% Costes indirectos .....					143,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.243,68</b>
<b>08NAA90202</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500</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 y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00140	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 500	1.518,30	1.518,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					1.531,80
13,00% Costes indirectos .....					199,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.730,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NAA90203</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000</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 y cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 10 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00150	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN FIJO DE CAPACIDAD 1000	1.941,10	1.941,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 1.959,93
					13,00% Costes indirectos ..... 254,79
					<b>TOTAL €..... 2.214,72</b>
<b>08NAA90301</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300</b>			
		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 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00160	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 300	977,20	977,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 990,70
					13,00% Costes indirectos ..... 128,79
					<b>TOTAL €..... 1.119,49</b>
<b>08NAA90302</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500</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 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00165	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 500	1.201,20	1.201,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 1.214,70
					13,00% Costes indirectos ..... 157,91
					<b>TOTAL €..... 1.372,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NAA90303</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100</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 80º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00170	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN DESMONTABLE DE CAPACIDAD 100	1.774,50	1.774,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
			Costes directos .....		1.793,33
			13,00% Costes indirectos .....		233,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2.026,46</b>
<b>08NAA90401</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS</b>			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envoltente, 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 ºC. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar; incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IN00200	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 150 LITROS	478,10	478,10	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
			Costes directos .....		484,56
			13,00% Costes indirectos .....		62,99
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>547,55</b>
<b>08NAA90402</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS</b>			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envoltente, 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 ºC. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar. Incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
IN00210	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 300 LITROS	665,70	665,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
			Costes directos .....		679,20
			13,00% Costes indirectos .....		88,30
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>767,50</b>
<b>08NAA90501</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS</b>			
		Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envoltente 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 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p. de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00220	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 600 LITROS	1.459,50	1.459,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
			Costes directos .....		1.478,33
			13,00% Costes indirectos .....		192,18
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1.670,51</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NAA90502</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS</b>			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envoltente 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 90º C, presión máxima del depósito acumulador es de 8 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00230	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 700 LITROS	2.366,00	2.366,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					2.384,83
13,00% Costes indirectos .....					310,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.694,86</b>
<b>08NAA90503</b>	<b>u</b>	<b>INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS</b>			
Instalación de depósito para producción y acumulación de ACS, de doble envoltente 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/DB-HE-4 e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
IN00240	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS	2.580,20	2.580,20	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					2.599,03
13,00% Costes indirectos .....					337,87
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2.936,90</b>
<b>Grupo 08NAW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NI: Intercambiadores</b>					
<b>Grupo 08NII: Intercambiadores</b>					
<b>08NII90001</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 kW</b>			
Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 8 placas y potencia 6 kW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 0,60 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00250	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 8 PLACAS, POTENCIA 6 KW.	493,50	493,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					498,26
13,00% Costes indirectos .....					64,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>563,03</b>
<b>08NII90002</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 kW</b>			
Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 20 placas y potencia 22,8 KW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 2,4 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00260	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 20 PLACAS, POTENCIA 22,8 KW.	721,00	721,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					725,76
13,00% Costes indirectos .....					94,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>820,11</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NII90003</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 kW</b>			
		Instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable desmontable, de 43 placas y potencia 56,4 kW, con temperatura de primario de 55º C y de secundario 45º C, con un caudal de 6,0 m3/h, incluso llaves de corte y aislamiento. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00270	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. DESMONTABLE 43 PLACAS, POTENCIA 56,4 KW.	1.148,70	1.148,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	1.153,46
				13,00% Costes indirectos .....	149,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.303,41</b>
<b>08NII90101</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 kW</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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00280	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 20 PLACAS, POTENCIA 25 KW.	175,00	175,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	179,76
				13,00% Costes indirectos .....	23,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>203,13</b>
<b>08NII90102</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 kW</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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00290	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 30 PLACAS, POTENCIA 37 KW	224,00	224,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	228,76
				13,00% Costes indirectos .....	29,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>258,50</b>
<b>08NII90103</b>	<b>u</b>	<b>INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 kW</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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00300	1,000 u	INTERCAMBIADOR INOX. TERMOSOLDADAS, 40 PLACAS, POTENCIA 44 KW	275,00	275,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	279,76
				13,00% Costes indirectos .....	36,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>316,13</b>
<b>Grupo 08NIW: Varios</b>					
<b>Apartado 08ND: Sistemas de distribución</b>					
<b>Grupo 08NDD: Sistemas de distribución</b>					
<b>08NDD90001</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 ºC</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 110º C.Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00310	1,000 u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 5 BARS, 110 ºC	193,00	193,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	196,87
				13,00% Costes indirectos .....	25,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>222,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NDD90002</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 ºC</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 110º C. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00320	1,000 u	BOMBA CIRCULADORA EN SIST. SOLARES, 10 BARS, 110 ºC	402,00	402,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					405,87
13,00% Costes indirectos .....					52,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>458,63</b>
<b>08NDD90010</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 ºC</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 ºC. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00330	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 4,8 BARS, 110 ºC	105,70	105,70	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					109,57
13,00% Costes indirectos .....					14,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>123,81</b>
<b>08NDD90011</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA ACELERADORA SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 ºC</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 ºC. Ejecutado según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00340	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 9,2 BARS, 110 ºC	159,00	159,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					162,87
13,00% Costes indirectos .....					21,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>184,04</b>
<b>Grupo 08NDW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NR: Sistema de regulación y control</b>					
<b>Grupo 08NRR: Sistemas de regulación y control</b>					
<b>08NRR90001</b>	<b>u</b>	<b>CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA</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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IN00350	1,000 u	CENTRALITA SIST. SOLAR, 2 ENTRADAS 1 SALIDA	63,00	63,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					81,48
13,00% Costes indirectos .....					10,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>92,07</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NRR90010</b>	<b>u</b>	<b>TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN</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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
IN00360	1,000 u	TERMOSTATO DIFERENCIAL SIN VISUALIZACIÓN	92,40	92,40	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 106,13
					13,00% Costes indirectos ..... 13,80
					<b>TOTAL €..... 119,93</b>
<b>08NRR90020</b>	<b>u</b>	<b>TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.</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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	13,45	
IN00370	1,000 u	TERMOSTATO DIFERENCIAL AJUSTABLE CON VISUALIZACIÓN.	127,00	127,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 140,73
					13,00% Costes indirectos ..... 18,29
					<b>TOTAL €..... 159,02</b>
<b>Grupo 08NRW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NS: Prevención de sobrecalentamiento</b>					
<b>Grupo 08NSS: Prevención de sobrecalentamiento</b>					
<b>Grupo 08NSW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NL: Sistemas de llenado/vaciado</b>					
<b>Grupo 08NLL: Sistema de llenado/vaciado</b>					
<b>08NLL90001</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA LLENADO AUTOMÁTICO</b>			
		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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IN00380	1,000 u	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 1/2"	5,03	5,03	
IN00390	1,000 u	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 1/2"	5,65	5,65	
IN00410	1,000 u	MANÓMETRO DE 0 A 15 BAR	8,09	8,09	
IN00420	1,000 u	LIRA PARA MANÓMETRO	9,24	9,24	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 32,77
					13,00% Costes indirectos ..... 4,26
					<b>TOTAL €..... 37,03</b>
<b>08NLL90010</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA LLENADO RÁPIDO</b>			
		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/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
IN00400	1,000 u	VÁLVULA LLENADO RÁPIDO 3/4"	32,00	32,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
					Costes directos ..... 35,87
					13,00% Costes indirectos ..... 4,66
					<b>TOTAL €..... 40,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08NLL90020</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR CAUDAL EN LÍNEA</b>			
		Instalación de regulador de caudal en línea, M-H 3/4" - 1/2", con rango de 3 a 12 litros minuto, Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
IN00450	1,000 u	REGULADOR CAUDAL INLINE M-H 3/4"-1/2".	25,90	25,90	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	27,97
				13,00% Costes indirectos .....	3,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,61</b>
<b>08NLL90030</b>	<b>u</b>	<b>REGULADOR CAUDAL BYPASS</b>			
		Instalación de regulador de caudal en bypass, H-H 1" - 1", con rango de 8 a 30 litros minuto, Ejecutada según CTE/DB-HE-4. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,69	
IN00460	1,000 u	REGULADOR CAUDAL BYPASS H-H 1"-1".	133,00	133,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	135,97
				13,00% Costes indirectos .....	17,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>153,65</b>
<b>Grupo 08NLW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NB: Bancadas</b>					
<b>Grupo 08NBB: Bancadas</b>					
<b>Grupo 08NBW: Varios</b>					
<b>Apartado 08NE: Estructuras portantes</b>					
<b>Grupo 08NEE: Estructuras portantes</b>					
<b>Grupo 08NEW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 08P: PROTECCIONES</b>					
<b>Apartado 08PI: Contra incendios</b>					
<b>Grupo 08PIC: Canalizaciones</b>					
<b>08PIC00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"</b>			
		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 sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC67900	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	11,99
				13,00% Costes indirectos .....	1,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,55</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIC00003</b>	<b>m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"</b> 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 sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IC68000	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				12,54
13,00% Costes indirectos .....				1,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,17</b>
<b>08PIC00004</b>	<b>m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"</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 sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería, instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
IC68100	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
Costes directos .....				13,58
13,00% Costes indirectos .....				1,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,35</b>
<b>08PIC00011</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1/2"</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 sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
ATC00400	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
PI00300	0,040 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
IC67800	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 17,2x2,35 mm DIÁM. x ESP.	1,92	1,94	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				11,38
13,00% Costes indirectos .....				1,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,86</b>
<b>08PIC00012</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3/4"</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 sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,150 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
IC67900	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 21,3x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,47	2,49	
PI00300	0,040 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,17	
PE00200	0,060 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,37	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				11,93
13,00% Costes indirectos .....				1,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIC00013</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1"</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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,110 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IC68000	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 26,9x2,65 mm DIÁM. x ESP.	2,84	2,87	
PE00200	0,090 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55	
PI00300	0,060 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,26	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 15,67
				13,00% Costes indirectos ..... 2,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,71</b>
<b>08PIC00014</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/4"</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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,110 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,84	
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
PI00300	0,060 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,26	
IC68100	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
PE00200	0,090 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,55	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 16,87
				13,00% Costes indirectos ..... 2,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,06</b>
<b>08PIC00015</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 1/2"</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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
ATC00400	0,220 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
PI00300	0,090 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,39	
PE00200	0,140 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,86	
IC68200	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 42,4x3,25 mm DIÁM. x ESP.	5,69	5,75	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
				Costes directos ..... 21,70
				13,00% Costes indirectos ..... 2,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIC00016</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 1 3/4"</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 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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
IC68300	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
PE00200	0,140 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,86	
PI00300	0,090 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,39	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 23,43
				13,00% Costes indirectos ..... 3,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,48</b>
<b>08PIC00017</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2"</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 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
ATC00100	0,155 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,41	
PI00300	0,110 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,47	
IC68400	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
PE00200	0,180 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,11	
WW00300	3,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 25,23
				13,00% Costes indirectos ..... 3,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,51</b>
<b>08PIC00018</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 2 1/2"</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 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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
ATC00100	0,155 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,41	
IC68500	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
PE00200	0,200 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,23	
PI00300	0,120 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,51	
WW00300	3,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos ..... 35,99
				13,00% Costes indirectos ..... 4,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>40,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIC00019</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 3"</b> 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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,155 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,41	
ATC00400	0,550 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	19,31	
PI00300	0,130 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,56	
PE00200	0,230 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,42	
IC68600	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05	
				Costes directos ..... 42,30
				13,00% Costes indirectos ..... 5,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,80</b>
<b>08PIC00020</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 4"</b> 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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,700 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	24,58	
ATC00100	0,185 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,46	
PI00300	0,180 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,77	
PE00200	0,300 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
IC68700	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. x ESP.	17,58	17,76	
WW00300	5,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,86	
WW00400	4,200 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,26	
				Costes directos ..... 55,54
				13,00% Costes indirectos ..... 7,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>62,76</b>
<b>08PIC00021</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 5"</b> 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 sujección, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,800 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	28,09	
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
PI00300	0,230 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,99	
PE00200	0,380 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,34	
IC68800	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	25,87	26,13	
WW00300	7,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos ..... 69,89
				13,00% Costes indirectos ..... 9,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>78,98</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIC00022</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. NEGRO ESTIRADO DIÁM. 6"</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,900 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	31,60	
ATC00100	0,240 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,38	
IC68900	1,010 m TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 165,1x4,85 mm DIÁM. x ESP.	32,44	32,76	
PE00200	0,450 kg ESMALTE SINTÉTICO	6,16	2,77	
PI00300	0,280 kg IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	1,20	
WW00300	9,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,23	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Costes directos ..... 83,74
				13,00% Costes indirectos ..... 10,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>94,63</b>
<b>08PIC00036</b>	<b>m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,220 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
IC67100	1,010 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 18,62
				13,00% Costes indirectos ..... 2,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,04</b>
<b>08PIC00037</b>	<b>m CANALIZACIÓN EMPOTRADA AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,220 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,72	
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
IC67200	1,010 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	4,96	5,01	
WW00300	3,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 20,35
				13,00% Costes indirectos ..... 2,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,00</b>
<b>08PIC00046</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 1 3/4"</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 sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67100	1,010 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,52	3,56	
WW00300	3,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,98	
WW00400	0,900 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
				Costes directos ..... 16,34
				13,00% Costes indirectos ..... 2,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
08PIC00047	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2"			
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 sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IC67200	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. xESP.	4,96	5,01	
WW00300	4,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,53	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					18,49
13,00% Costes indirectos .....					2,40
TOTAL €.....					20,89
08PIC00048	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 2 1/2"			
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 sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,29	
IC67300	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. xESP.	6,77	6,84	
WW00300	5,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,81	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					22,36
13,00% Costes indirectos .....					2,91
TOTAL €.....					25,27
08PIC00049	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 3"			
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 sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,350 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,29	
IC67400	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. xESP.	9,03	9,12	
WW00300	6,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,36	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos .....					25,34
13,00% Costes indirectos .....					3,29
TOTAL €.....					28,63
08PIC00050	m	CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 4"			
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 sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
IC67500	1,010 m	TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 114,3x4,50 mm DIÁM. xESP.	15,80	15,96	
WW00300	6,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,63	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
Costes directos .....					37,72
13,00% Costes indirectos .....					4,90
TOTAL €.....					42,62

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIC00051</b>	<b>m CANALIZACIÓN SUPERFICIAL AC. GALVANIZADO DIÁM. 5"</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 sujeción y pequeño material; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,550 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	19,31	
IC67600	1,010 m TUBO ACERO GALV. SOLDADO UNE 19040 139,7x4,85 mm DIÁM. x ESP.	25,38	25,63	
WW00300	7,100 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,91	
WW00400	2,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,72	
Costes directos .....				49,57
13,00% Costes indirectos .....				6,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>56,01</b>

**Grupo 08PID: Detección y alarma**

<b>08PID00001</b>	<b>u DETECTOR IÓNICO DE HUMOS</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP03000	1,000 u DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Y GASES	41,59	41,59	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				47,82
13,00% Costes indirectos .....				6,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>54,04</b>

<b>08PID00006</b>	<b>u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP03100	1,000 u DETECTOR ÓPTICO DE HUMO	43,79	43,79	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				50,02
13,00% Costes indirectos .....				6,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>56,52</b>

<b>08PID00011</b>	<b>u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP03300	1,000 u DETECTOR TERMO-VELOCÍMETRO	24,35	24,35	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				30,58
13,00% Costes indirectos .....				3,98
<b>TOTAL €.....</b>				<b>34,56</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PID00016</b>	<b>u DETECTOR TÉRMICO TERMOSTATICO</b> Detector térmico termostático, 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP03200	1,000 u DETECTOR TÉRMICO TERMOSTÁTICO	23,56	23,56	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				29,79
13,00% Costes indirectos .....				3,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>33,66</b>
<b>08PID00031</b>	<b>u SONDA INDICADORA A NIVEL DE AGUA DEPÓSITO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IP11500	1,000 u SONDA INDICADORA A DISTANCIA NIVEL DEPOSITO AGUA	187,86	187,86	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				196,43
13,00% Costes indirectos .....				25,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>221,97</b>
<b>08PID00045</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS</b> 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 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
ATC00400	4,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	140,44	
IP01700	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 2 ZONAS	338,10	338,10	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				501,01
13,00% Costes indirectos .....				65,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>566,14</b>
<b>08PID00050</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP02100	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 6 ZONAS	538,85	538,85	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	12,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,60	
Costes directos .....				778,83
13,00% Costes indirectos .....				101,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>880,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PID00060</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 24 ZONAS</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00400	11,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	386,21	
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
IP02500	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 24 ZONAS	1.563,63	1.563,63	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos ..... 1.993,30
				13,00% Costes indirectos ..... 259,13
				<b>TOTAL €..... 2.252,43</b>
<b>08PID00082</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN AUT. 4 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	6,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	210,66	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP01900	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS	396,46	396,46	
IP08600	1,000 u MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	81,19	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos ..... 714,28
				13,00% Costes indirectos ..... 92,86
				<b>TOTAL €..... 807,14</b>
<b>08PID00086</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN AUT. 8 ZONAS, EXTINC. 2 ZONAS, INCENDIOS</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
ATC00400	7,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	245,77	
IP02200	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 8 ZONAS	600,23	600,23	
IP08600	1,000 u MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	81,19	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	15,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,50	
				Costes directos ..... 960,16
				13,00% Costes indirectos ..... 124,82
				<b>TOTAL €..... 1.084,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PID00090</b>	<b>u CENTRAL DETECCIÓN AUT. 12 ZONAS, EXTINC. 6 ZONAS, INCENDIOS</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
ATC00400	10,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
IP08600	3,000 u MODULO 2 ZONAS EXTINCIÓN PARA CENTRAL DETC. Y EXTINCION	81,19	243,57	
IP02400	1,000 u CENTRAL DETECCIÓN AUTOMÁT. INCENDIOS, MODULAR 12 ZONAS	774,21	774,21	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				1.412,34
13,00% Costes indirectos .....				183,60
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.595,94</b>
<b>08PID00101</b>	<b>u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09200	1,000 u PULSADOR ALARMA MONTAJE SUPERFICIAL	15,26	15,26	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,49
13,00% Costes indirectos .....				2,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,28</b>
<b>08PID00102</b>	<b>u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA EMPOTRADO</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09300	1,000 u PULSADOR ALARMA PARA EMPOTRAR	20,57	20,57	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				26,80
13,00% Costes indirectos .....				3,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,28</b>
<b>08PID00111</b>	<b>u CAMPANA DE ALARMA DE 150 mm (6") DE DIAM.</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,250 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IP01300	1,000 u CAMPANA ALARMA, 150 mm DIAMETRO DE 81 dB	33,19	33,19	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				38,52
13,00% Costes indirectos .....				5,01
<b>TOTAL €.....</b>				<b>43,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PID00115</b>	<b>u PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA</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 unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IC50100	1,000 u PUESTO DE ALARMA OPTICA-ACÚSTICA 115 dB	99,04	99,04	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				105,02
13,00% Costes indirectos .....				13,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>118,67</b>

<b>08PID00121</b>	<b>u PILOTO DE SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA</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 unidad instalada.			
TO01800	0,200 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3,59	
IC47700	1,000 u PILOTO SEÑALIZACIÓN DE ACCIÓN REMOTA 2 W	15,29	15,29	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				19,18
13,00% Costes indirectos .....				2,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,67</b>

**Grupo 08PIE: Extintores móviles**

<b>08PIE00002</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, DE AGUA, 10 l</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP07700	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, AGUA, 10 l EFICACIA 34-B	55,03	55,03	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				73,65
13,00% Costes indirectos .....				9,57
<b>TOTAL €.....</b>				<b>83,22</b>

<b>08PIE00023</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07800	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,13	31,13	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				45,95
13,00% Costes indirectos .....				5,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>51,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIE00025</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 12 kg</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
IP07900	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 12 kg EFICACIA 34-A,144-B	60,54	60,54	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 78,86
				13,00% Costes indirectos ..... 10,25
				<b>TOTAL €..... 89,11</b>
<b>08PIE00026</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 25 kg</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
IP08000	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 25 kg CON EQUIPO RUEDAS	203,14	203,14	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 224,95
				13,00% Costes indirectos ..... 29,24
				<b>TOTAL €..... 254,19</b>
<b>08PIE00032</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 3,5 kg</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07200	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 3,5 kg EFICACIA 21-B	81,06	81,06	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 95,88
				13,00% Costes indirectos ..... 12,46
				<b>TOTAL €..... 108,34</b>
<b>08PIE00033</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 kg</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07300	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	92,02	92,02	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 106,84
				13,00% Costes indirectos ..... 13,89
				<b>TOTAL €..... 120,73</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIE00042</b>	<b>u EXTINTOR MÓVIL, FE-13, CON 3 kg</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
IP07500	1,000 u EXTINTOR MÓVIL, FE-13, 3 kg EFICACIA 34-B	72,50	72,50	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				87,32
13,00% Costes indirectos .....				11,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>98,67</b>

**Grupo 08PIF: Equipos fijos**

<b>08PIF00002</b>	<b>u PUESTO CONTROL 65 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	4,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	158,00	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
IP08700	1,000 u PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 65 mm (2 1/2") DIÁM.	756,50	756,50	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				959,99
13,00% Costes indirectos .....				124,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.084,79</b>

<b>08PIF00004</b>	<b>u PUESTO CONTROL 100 mm DIÁM. PARA ROCIADORES AUT. AGUA</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
ATC00400	5,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	175,55	
IP08800	1,000 u PUESTO CONTROL ROCIADORES S. TUB. MOJADA 100 mm (4") DIÁM.	889,10	889,10	
WW00300	60,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
Costes directos .....				1.110,14
13,00% Costes indirectos .....				144,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.254,46</b>

<b>08PIF00026</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA</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 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IP10300	1,000 u ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				18,62
13,00% Costes indirectos .....				2,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,04</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIF00027</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 20 mm DETEC. AMPOLLA</b> Rociador automático de agua, de 20 mm (3/4") de diámetro, construido en bronce, con elemento detector de ampolla de cuarzo para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IP10600	1,000 u ROCIADOR DE AGUA 20 mm (3/4") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,55	11,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				19,03
13,00% Costes indirectos .....				2,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,50</b>
<b>08PIF00031</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTECTOR</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 68º, 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IP10300	1,000 u ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
IP08300	1,000 u JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				28,18
13,00% Costes indirectos .....				3,66
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,84</b>
<b>08PIF00034</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, EMBELLECEDOR</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 68º, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IP03900	1,000 u EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
IP10300	1,000 u ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				25,14
13,00% Costes indirectos .....				3,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,41</b>
<b>08PIF00036</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. AMPOLLA, PROTEC. Y EMB.</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 68º, 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,350 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	12,29	
IP10300	1,000 u ROCIADOR DE AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DETEC. AMPOLLA A 68º	11,14	11,14	
IP08300	1,000 u JAULA PARA PROTECCIÓN MECÁNICA CABEZA ROCIADOR AGUA	7,68	7,68	
IP03900	1,000 u EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				34,70
13,00% Costes indirectos .....				4,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIF00041</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm DETEC. PLACAS</b> Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") de diámetro, construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutectica para funcionamiento a 68º, deflector, montante o colgante, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
IP09700	1,000 u ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	10,15	10,15	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				17,63
13,00% Costes indirectos .....				2,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,92</b>
<b>08PIF00045</b>	<b>u ROCIADOR AUT. AGUA 15 mm, DETEC. PLACAS EMBELLECEDOR</b> Rociador automático de agua, de 15 mm (1/2") diámetro construido en bronce, cromado, con elemento detector de placas soldadas con aleación eutectica para funcionamiento a 68º, deflector, colocado bajo falso techo, embellecedor, homologado, incluso pequeño material y conexionado a tubería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IP03900	1,000 u EMBELLECEDOR PARA ROCIADOR DE AGUA	2,63	2,63	
IP09700	1,000 u ROCIADOR AGUA 15 mm (1/2") DIÁM. DET. PLACAS SOLDAD. 68/74º	10,15	10,15	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....				24,15
13,00% Costes indirectos .....				3,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,29</b>
<b>08PIF00053</b>	<b>u EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 6,7 l-5 kg SOLENOIDE CILINDRO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	1,800 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	63,20	
IP05700	1,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 6,7 l, 5 kg SOLENOIDE CILINDRO	610,40	610,40	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....				678,70
13,00% Costes indirectos .....				88,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>766,93</b>
<b>08PIF00055</b>	<b>u EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 26,8 l-22 kg SOLENOIDE CILINDRO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IP06200	1,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 26,8 l, 22 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	1.486,89	1.486,89	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....				1.599,02
13,00% Costes indirectos .....				207,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.806,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIF00058</b>	<b>u EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 67,0 l-56 kg SOLENOIDE CILINDRO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IP06800	1,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	1.819,47	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos ..... 1.933,30
				13,00% Costes indirectos ..... 251,33
				<b>TOTAL €..... 2.184,63</b>
<b>08PIF00064</b>	<b>u EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 13,4 l-11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	2,500 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	87,78	
IP05800	1,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 13,4 l, 11 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	903,27	903,27	
WW00300	7,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	7,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,10	
				Costes directos ..... 997,00
				13,00% Costes indirectos ..... 129,61
				<b>TOTAL €..... 1.126,61</b>
<b>08PIF00066</b>	<b>u EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13, 40,2 l-34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IP06300	1,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 40,2 l, 34 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	2.034,08	2.034,08	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos ..... 2.147,91
				13,00% Costes indirectos ..... 279,23
				<b>TOTAL €..... 2.427,14</b>
<b>08PIF00068</b>	<b>u EQUIPO EXTINCIÓN, FE-13 67 l-56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	3,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	105,33	
IP06700	1,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67,0 l, 56 kg PERCUTOR ELEC. CILINDRO	2.934,23	2.934,23	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos ..... 3.048,06
				13,00% Costes indirectos ..... 396,25
				<b>TOTAL €..... 3.444,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIF00081</b>	<b>u SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO</b> 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 CO <sub>2</sub> , válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores contruidos 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 sujección del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	10,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	351,10	
ATC00100	4,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	157,19	
IP10800	1,000 u SISTEMA CENTRAL. PARA 5 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	1.748,01	1.748,01	
IP06800	5,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	9.097,35	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				Costes directos ..... 11.370,65
				13,00% Costes indirectos ..... 1.478,18
				<b>TOTAL €..... 12.848,83</b>
<b>08PIF00083</b>	<b>u SISTEMA CENTRAL. PARA 8CILINDROS DE 67 l FE-13 COMPLETO</b> 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 CO <sub>2</sub> , válvula principal de disparo del conjunto accionado por solenoide y con pulsador de disparo manual optativo, colectores contruidos 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 sujección del conjunto, incluso conexiones, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	12,000 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	421,32	
ATC00100	6,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	209,58	
IP11000	1,000 u SISTEMA CENTRAL. PARA 8 CILINDROS DE 75 l FE-13 COMPLETO	2.002,94	2.002,94	
IP06800	8,000 u EQUIPO EXTINCIÓN FE, 13, 67 l, 56 kg SOLENOIDE CILINDRO	1.819,47	14.555,76	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	30,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	9,00	
				Costes directos ..... 17.215,10
				13,00% Costes indirectos ..... 2.237,96
				<b>TOTAL €..... 19.453,06</b>
<b>08PIF00093</b>	<b>u BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4"</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,250 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	8,78	
IP01100	1,000 u CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	16,00	16,00	
IP03500	1,000 u DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	18,47	18,47	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 44,93
				13,00% Costes indirectos ..... 5,84
				<b>TOTAL €..... 50,77</b>
<b>08PIF00096</b>	<b>u BOQUILLA-DIFUSOR DESCARGA FE-13 3/4", EMBELLECEDOR</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00400	0,300 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
IP03800	1,000 u EMBELLECEDOR PARA DIFUSOR DE GAS FE-13	6,71	6,71	
IP01100	1,000 u CALIBRADOR PARA DIFUSOR GAS FE-13, AC. CROMADO 20 mm	16,00	16,00	
IP03500	1,000 u DIFUSOR GAS FE-13, INUNDACIÓN TOTAL, AC. CROMADO 20 mm	18,47	18,47	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 55,06
				13,00% Costes indirectos ..... 7,16
				<b>TOTAL €..... 62,22</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIF00098</b>	<b>kg GAS FE-13</b> Gas FR-13, cargado en depósito de equipo de extinción. Medidos los kg cargados.			
IP02900	1,000 kg GAS FE-13	33,63	33,63	
	Costes directos .....			33,63
	13,00% Costes indirectos .....			4,37
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>38,00</b>
<b>08PIF00099</b>	<b>kg GAS FM-200</b> Gas fm-200, cargado en depósito de equipo de extinción. Medidos las kg cargados.			
IP02800	1,000 kg GAS FM-200	55,82	55,82	
	Costes directos .....			55,82
	13,00% Costes indirectos .....			7,26
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>63,08</b>
<b>08PIF00111</b>	<b>u PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09500	1,000 u PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			27,28
	13,00% Costes indirectos .....			3,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>30,83</b>
<b>08PIF00112</b>	<b>u PULSADOR DISPARO SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01800	0,250 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IP09400	1,000 u PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
	Costes directos .....			40,71
	13,00% Costes indirectos .....			5,29
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>46,00</b>
<b>08PIF00114</b>	<b>u PULSADOR INHIBICIÓN SISTEMA EXTINCIÓN, SUPERFICIE</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP09500	1,000 u PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN M. SUPERF.	21,05	21,05	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos .....			27,28
	13,00% Costes indirectos .....			3,55
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>30,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIF00115</b>	<b>u PULSADOR INHIBICIÓN SISTEMA EXTINCIÓN, EMPOTRADO</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00200	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	6,89	
TO01800	0,250 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,48	
IP09400	1,000 u PULSADOR DE DISPARO DE EXTINCIÓN O INHIBICIÓN EMPOTRAR	27,49	27,49	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....				40,61
13,00% Costes indirectos .....				5,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>45,89</b>
<b>08PIF00117</b>	<b>u LETRERO LUMINOSO "EXTINCIÓN DISPARADA", "GAS FE-13 DISPARADO"</b> Letrero luminoso de "extinción disparada" o "gas FR-13 disparado", con señal acústica incorporada, incluso conexiones eléctricas y montaje; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IP08400	1,000 u LETRERO LUMINOSO EXTINCIÓN DISPARADA CON ZUMBADOR	66,47	66,47	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				76,29
13,00% Costes indirectos .....				9,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>86,21</b>
<b>Grupo 08PIM: Equipos con manguera</b>				
<b>08PIM00004</b>	<b>u TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA, DE COLUMNA SECA</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	41,92	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
US02600	1,000 u TAPA METÁLICA 60x45 cm	16,21	16,21	
IP11800	1,000 u TOMA FACHADA, COLUMNA SECA	178,96	178,96	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				277,09
13,00% Costes indirectos .....				36,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>313,11</b>
<b>08PIM00006</b>	<b>u BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	41,92	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
IP00800	1,000 u BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA	123,94	123,94	
IP11600	1,000 u TAPA 60x40 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	36,01	36,01	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				241,87
13,00% Costes indirectos .....				31,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>273,31</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIM00007</b>	<b>u BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO</b> Boca de salida, de columna seca, con llave de seccionamiento, formada por conexión siamesa de fundición de bronce, unida a tubería de 80 mm diámetro, dos válvulas de esfera de 45 mm con palanca 1/4 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 de la hornacina, incluso contrabridas pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	3,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	53,79	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
IP00900	1,000 u BOCA SALIDA, SIAMESA, COLUMNA SECA CON LLAVE SECCIONAMIENTO	203,99	203,99	
IP11700	1,000 u TAPA 60x65 cm BASTIDOR CROMADO Y VIDRIO BOCA COLUM. SECA	41,06	41,06	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				355,44
13,00% Costes indirectos .....				46,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>401,65</b>
<b>08PIM00012</b>	<b>u BOCA INCENDIO SUPERFICIE</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01900	0,800 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IP00300	1,000 u B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
Costes directos .....				245,75
13,00% Costes indirectos .....				31,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>277,70</b>
<b>08PIM00013</b>	<b>u BOCA INCENDIO EMPOTRADA DIÁM. 45 mm ARMARIO</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 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00300	1,000 u B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. CON ARMARIO COMPLETA	224,02	224,02	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				320,78
13,00% Costes indirectos .....				41,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>362,48</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIM00016</b>	<b>u BOCA INCENDIO EMPOTRADA</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/cm <sup>2</sup> , 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/cm <sup>2</sup> , 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	55,89	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00400	1,000 u B.I.E., MANGUERA 15 m 45 mm DIÁM. EMPOTRAR, PUERTA, COMPLETA	148,56	148,56	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				248,81
13,00% Costes indirectos .....				32,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>281,16</b>
<b>08PIM00021</b>	<b>u BOCA INCENDIO SUPERFICIE MANGUERA SEMIRRÍGIDA</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/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> , soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01900	0,800 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	14,34	
IP00500	1,000 u B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				476,05
13,00% Costes indirectos .....				61,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>537,94</b>
<b>08PIM00022</b>	<b>u BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm ARMARIO</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/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> , soporte del equipo, incluso montaje, conexión y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	52,40	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00500	1,000 u B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRIGIDA, COMPLETA	454,32	454,32	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				551,08
13,00% Costes indirectos .....				71,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>622,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIM00023</b>	<b>u BOCA INCENDIO EMPOT. MANG. SEMIRRÍG. DIÁM 25 mm</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	1,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	55,89	
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP00510	1,000 u B.I.E., MANGUERA 25 m 25 mm SEMIRRÍG., EMPOT., PUERTA, COMPLETA	449,41	449,41	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				549,66
13,00% Costes indirectos .....				71,46
<b>TOTAL €.....</b>				<b>621,12</b>

**Grupo 08PIS: Señalización y emergencia**

<b>08PIS00001</b>	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 30 LÚMENES</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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
IP04300	1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 30 LUM. INCAND. 1 HORA	35,62	35,62	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				41,85
13,00% Costes indirectos .....				5,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,29</b>

<b>08PIS00002</b>	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 60 LÚMENES</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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04400	1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				61,23
13,00% Costes indirectos .....				7,96
<b>TOTAL €.....</b>				<b>69,19</b>

<b>08PIS00015</b>	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 160 LÚMENES</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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04000	1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 160 LUM. FLUORES. 1 HORA	65,87	65,87	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				72,10
13,00% Costes indirectos .....				9,37
<b>TOTAL €.....</b>				<b>81,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIS00016</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO AUTÓNOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 300 LÚMENES</b>			
		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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 300 LUM. FLUORES. 1 HORA	84,63	84,63	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	90,86
				13,00% Costes indirectos .....	11,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>102,67</b>
<b>08PIS00021</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 30 LÚMENES</b>			
		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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP05000	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 30 LUM. INCAND. 1 HORA	37,18	37,18	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	43,41
				13,00% Costes indirectos .....	5,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>49,05</b>
<b>08PIS00022</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60 LÚMENES</b>			
		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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP05100	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 60 LUM. INCAND. 1 HORA	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	61,23
				13,00% Costes indirectos .....	7,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>69,19</b>
<b>08PIS00031</b>	<b>u</b>	<b>EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 160 LÚMENES</b>			
		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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04700	1,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 160 LUM. FLUORES 1HORA	65,87	65,87	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	72,10
				13,00% Costes indirectos .....	9,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>81,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIS00032</b>	<b>u EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300 LÚMENES</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/DB-SI-3, RIPCI y REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IP04800	1,000 u EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERG/SEÑALIZ. 300 LUM. FLUORES 1HORA	84,63	84,63	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				90,86
13,00% Costes indirectos .....				11,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>102,67</b>

**Grupo 08PIV: Válvulas**

<b>08PIV00102</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA, DE 20 mm (3/4")</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP15200	1,000 u VÁLVULA ESFERA, PALANCA 20 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,14	8,14	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				13,82
13,00% Costes indirectos .....				1,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,62</b>

<b>08PIV00103</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA, DE 25 mm (1")</b> Válvula de esfera, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP15300	1,000 u VÁLVULA ESFERA, PALANCA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	9,80	9,80	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				15,48
13,00% Costes indirectos .....				2,01
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,49</b>

<b>08PIV00104</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA, DE 40 mm (1 1/2")</b> 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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IP15500	1,000 u VÁLVULA ESFERA, PALANCA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	19,29	19,29	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				25,87
13,00% Costes indirectos .....				3,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>29,23</b>

<b>08PIV00105</b>	<b>u VÁLVULA DE ESFERA, DE 50 mm (2")</b> Válvula de esfera, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, con palanca, de fundición en bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IP15600	1,000 u VÁLVULA ESFERA, PALANCA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	28,75	28,75	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				36,22
13,00% Costes indirectos .....				4,71
<b>TOTAL €.....</b>				<b>40,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIV00111</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 25 mm (1")</b>			
		Válvula de compuerta, de 25 mm (1") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP14100	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	13,30	13,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	18,98
				13,00% Costes indirectos .....	2,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,45</b>
<b>08PIV00113</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 40 mm (1 1/2")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IP14300	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	24,36	24,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	30,94
				13,00% Costes indirectos .....	4,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>34,96</b>
<b>08PIV00114</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 50 mm (2")</b>			
		Válvula de compuerta, de 50 mm (2") diámetro, para roscar, de fundición de bronce, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IP14400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	38,45	38,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	45,92
				13,00% Costes indirectos .....	5,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,89</b>
<b>08PIV00116</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 65 mm (2 1/2")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IP13400	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	175,41	175,41	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	212,69
				13,00% Costes indirectos .....	27,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>240,34</b>
<b>08PIV00117</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IP13500	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	199,11	199,11	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Costes directos .....	244,43
				13,00% Costes indirectos .....	31,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>276,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIV00118</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IP13600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	239,07	239,07	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes directos .....	292,02
				13,00% Costes indirectos .....	37,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>329,98</b>
<b>08PIV00120</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6")</b>			
		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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP13800	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA 150 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	392,84	392,84	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
				Costes directos .....	471,40
				13,00% Costes indirectos .....	61,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>532,68</b>
<b>08PIV00133</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 80 mm (3"), HUSILLO ASC.</b>			
		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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IP12300	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 80 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	262,66	262,66	
WW00300	40,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	22,00	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Costes directos .....	307,98
				13,00% Costes indirectos .....	40,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>348,02</b>
<b>08PIV00134</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 mm (4"), HUSILLO ASC.</b>			
		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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IP12400	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 100 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	314,85	314,85	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes directos .....	367,80
				13,00% Costes indirectos .....	47,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>415,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIV00136</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 125 mm (5"), HUSILLO ASC.</b>			
		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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	30,48	
IP12500	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 125 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	431,09	431,09	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	497,57
				13,00% Costes indirectos .....	64,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>562,25</b>
<b>08PIV00137</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE COMPUERTA DE 150 mm (6"), HUSILLO ASC.</b>			
		Válvula de compuerta de 150 mm (6") diámetro, de guarnición en bronce, para PN-10, incluso contrabridas, tornillos juntas, pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
IP12600	1,000 u	VÁLV. COMPUERTA 150 mm HUSILLO ASC. HIERRO FUND. BRIDA-C/BRIDA	524,45	524,45	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
				Costes directos .....	603,01
				13,00% Costes indirectos .....	78,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>681,40</b>
<b>08PIV00143</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 25 mm (1")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP16400	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 25 mm FUND. BRONCE ROSCA	8,79	8,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	14,47
				13,00% Costes indirectos .....	1,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,35</b>
<b>08PIV00145</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 40 mm (1 1/2")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IP16600	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 40 mm FUND. BRONCE ROSCA	15,61	15,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	22,19
				13,00% Costes indirectos .....	2,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,07</b>
<b>08PIV00146</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 50 mm (2")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
IP16700	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 50 mm FUND. BRONCE ROSCA	20,84	20,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	28,31
				13,00% Costes indirectos .....	3,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIV00148</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 65 mm (2 1/2")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IP12800	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	133,85	133,85	
WW00300	33,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	18,15	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				Costes directos .....	171,13
				13,00% Costes indirectos .....	22,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>193,38</b>
<b>08PIV00150</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 100 mm (4")</b>			
		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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IP13000	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 100 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	185,51	185,51	
WW00300	43,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	23,65	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes directos .....	238,46
				13,00% Costes indirectos .....	31,00
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>269,46</b>
<b>08PIV00151</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCION, DE 125 mm (5")</b>			
		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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	30,48	
IP13100	1,000 u	VÁLV. RETEN. CLAPETA 125 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE PN10 BRIDA	276,14	276,14	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
				Costes directos .....	342,62
				13,00% Costes indirectos .....	44,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>387,16</b>
<b>08PIV00162</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE PIE, DE 25 mm (1")</b>			
		Válvula de pie, de 25 mm (1") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP14700	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 25 mm ROSCA	5,10	5,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	10,78
				13,00% Costes indirectos .....	1,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,18</b>
<b>08PIV00164</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE PIE, DE 40 mm (1 1/2")</b>			
		Válvula de pie, de 40 mm (1 1/2") diámetro, de clapeta, para roscar, incluso pequeño material y montaje; instalada según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IP14900	1,000 u	VÁLVULA DE PIE, CLAPETA 40 mm ROSCA	9,70	9,70	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	15,38
				13,00% Costes indirectos .....	2,00
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,38</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIV00167</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE PIE, DE 65 mm (2 1/2")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
IP15800	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 65 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	211,22	211,22	
WW00300	17,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	9,35	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
Costes directos .....					239,25
13,00% Costes indirectos .....					31,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>270,35</b>
<b>08PIV00168</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE PIE, DE 80 mm (3")</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/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	21,52	
IP15900	1,000 u	VÁLVULA PIE CLAPETA 80 mm HIERRO FUND. GUAR. BRONCE BRIDA	276,46	276,46	
WW00300	22,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	12,10	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					311,28
13,00% Costes indirectos .....					40,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>351,75</b>

**Grupo 08PIW: Varios**

<b>08PIW00001</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores 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	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	2,020 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					2,73
13,00% Costes indirectos .....					0,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,08</b>
<b>08PIW00002</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO</b>			
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE01900	3,030 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					2,88
13,00% Costes indirectos .....					0,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIW00003</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de cuatro conductores 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	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,060 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,08	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE01900	4,040 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	
WW00300	0,400 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,22	
WW00400	0,600 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
				Costes directos ..... 3,30
				13,00% Costes indirectos ..... 0,43
				<b>TOTAL €..... 3,73</b>
<b>08PIW00006</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores 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	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	2,020 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,44	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 2,87
				13,00% Costes indirectos ..... 0,37
				<b>TOTAL €..... 3,24</b>
<b>08PIW00007</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 EMPOTRADO</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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	0,030 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,05	
TO01800	0,050 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,90	
IE02000	3,030 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
IE11900	1,010 m TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos ..... 3,10
				13,00% Costes indirectos ..... 0,40
				<b>TOTAL €..... 3,50</b>
<b>08PIW00011</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL</b> 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; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	2,020 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,30	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos ..... 3,68
				13,00% Costes indirectos ..... 0,48
				<b>TOTAL €..... 4,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08PIW00013</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL</b> 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; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE01900	3,030 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,45	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos ..... 3,83
				13,00% Costes indirectos ..... 0,50
				<b>TOTAL €..... 4,33</b>
<b>08PIW00014</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 4 COND. 1,5 mm2 SUPERFICIAL</b> 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; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
IE01900	4,040 m CABLE COBRE 1x1,5 mm2/750 V	0,15	0,61	
WW00300	0,700 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,39	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				Costes directos ..... 4,44
				13,00% Costes indirectos ..... 0,58
				<b>TOTAL €..... 5,02</b>
<b>08PIW00017</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 2 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de dos conductores 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	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE02000	2,020 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,44	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos ..... 3,82
				13,00% Costes indirectos ..... 0,50
				<b>TOTAL €..... 4,32</b>
<b>08PIW00018</b>	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3 COND. 2,5 mm2 SUPERFICIAL</b> Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores 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	0,010 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,35	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
IE12500	1,010 m TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	0,82	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
IE02000	3,030 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00400	0,300 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
				Costes directos ..... 4,05
				13,00% Costes indirectos ..... 0,53
				<b>TOTAL €..... 4,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 08PP: Pararrayos				
Grupo 08PPA: Aparatos				
08PPA00002	u PARARRAYOS DE PUNTAS	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/DB-SY-8. Medida la unidad ejecutada.		
ATC00400	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
IP12000	4,000 m TUBO ACERO DIÁM. 50 mm	8,70	34,80	
IP00200	2,000 u ABRAZADERA DIÁM. 40 A 50 mm	0,40	0,80	
IP01000	1,000 u CABEZA DE PUNTAS	99,35	99,35	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				169,57
13,00% Costes indirectos .....				22,04
TOTAL €.....				191,61
Grupo 08PPC: Canalizaciones				
08PPC00001	m RED CONDUCTORA CON CABLE RÍGIDO 50 mm2	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/DB-SU-8. Medida la longitud total de desarrollo entre cabeza de captación y la conexión de puesta a tierra.		
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
ATC00400	0,100 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	3,51	
IF27400	0,050 m TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	0,55	
IP00100	1,000 u ABRAZADERA CONDUCTOR	0,34	0,34	
IP02700	0,445 kg CONDUCTOR COBRE DESNUDO	4,76	2,12	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,01
13,00% Costes indirectos .....				2,08
TOTAL €.....				18,09
Grupo 08PPW: Varios				
Apartado 08PR: Antirrobo				
Grupo 08PRR: Antirrobo				
Grupo 08PRW: Varios				
Apartado 08PW: Varios				
Grupo 08PWW: Varios				
Subcapítulo 08R: RECUPERACIÓN				
Apartado 08RC: Climatización				
Grupo 08RCL: Limpieza y tratamientos				
Grupo 08RCR: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo 08RCS: Sustituciones y reposiciones				
Grupo 08RCW: Varios				
Apartado 08RE: Eléctricas				
Grupo 08REL: Limpieza y tratamientos				
Grupo 08RER: Refuerzos y adaptaciones				
Grupo 08RES: Sustituciones y reposiciones				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 08REW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RF: Fontanería</b>				
<b>Grupo 08RFL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RFR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RFS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RFW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RL: Gases y licuados</b>				
<b>Grupo 08RLL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RLR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RLS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RLW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RM: Electro-mecánicas</b>				
<b>Grupo 08RML: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RMR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RMS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RMW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RP: Protecciones</b>				
<b>Grupo 08RPL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RPR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RPS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RPW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RS: Salubridad</b>				
<b>Grupo 08RSL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RSR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RSS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RSW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RV: Audiovisuales</b>				
<b>Grupo 08RVL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RVR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RVS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RVW: Varios</b>				
<b>Apartado 08RW: Varios</b>				
<b>Grupo 08RWL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 08RWR: Refuerzos y adaptaciones</b>				
<b>Grupo 08RWS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 08RWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 08S: SALUBRIDAD</b>				
<b>Apartado 08SB: Basuras</b>				
<b>Grupo 08SBB: Basuras</b>				
<b>Grupo 08SBW: Varios</b>				
<b>Apartado 08SH: Humos y gases</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 08SHC: Canalizaciones					
Grupo 08SHE: Extractores					
Grupo 08SHW: Varios					
Apartado 08SW: Varios					
Grupo 08SWW: Varios					
Subcapítulo 08W: VARIOS					
Apartado 08WI: Iluminación					
Grupo 08WII: Iluminación					
08WII00001	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL			
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 unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW03700	1,000 u	PANTALLA CHAP. ESMALTADA SUPERFICIAL PARA 2 TUBOS	75,47	75,47	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	100,70
				13,00% Costes indirectos .....	13,09
				TOTAL €.....	113,79
08WII00008	u	EQUIPO FLUORESCENTE ANTIDFLAGRANTE SUPERFICIAL			
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 unidad instalada.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW03800	1,000 u	PANTALLA POLIESTER ESTANCA ANTIDFLAGRANTE PARA 2 TUBOS	77,05	77,05	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	102,28
				13,00% Costes indirectos .....	13,30
				TOTAL €.....	115,58
08WII00011	u	REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 40 W SUPERFICIAL			
Regleta fluorescente, formada por un tubo de 40 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.					
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW04000	1,000 u	REGLETA CHAPA ESMALTADA	15,55	15,55	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	30,33
				13,00% Costes indirectos .....	3,94
				TOTAL €.....	34,27

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>08WII00012</b>	<b>u</b>	<b>REGLETA FLUORESCENTE, CON TUBO DE 20 W SUPERFICIAL</b>			
		Regleta fluorescente, formada por un tubo de 20 W en montaje superficial, incluso reactancia, cebador, colocación y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IW04000	1,000 u	REGLETA CHAPA ESMALTADA	15,55	15,55	
IE13600	1,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	4,05	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
IW04300	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	2,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		30,29
			13,00% Costes indirectos .....		3,94
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>34,23</b>
<b>08WII00022</b>	<b>u</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04300	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	5,56	
IW03000	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	69,98	69,98	
IE13600	2,000 u	REACTANCIA 20 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		92,44
			13,00% Costes indirectos .....		12,02
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>104,46</b>
<b>08WII00025</b>	<b>u</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01800	0,350 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13700	1,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW02300	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	79,74	79,74	
IW04400	1,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u	CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		94,52
			13,00% Costes indirectos .....		12,29
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>106,81</b>
<b>08WII00026</b>	<b>u</b>	<b>LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW02500	1,000 u	LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRIL. EXTRUS.	103,97	103,97	
IE13700	2,000 u	REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u	CEBADOR	0,78	1,56	
IW04400	2,000 u	TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		127,40
			13,00% Costes indirectos .....		16,56
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>143,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08WII00034</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL</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 unidad instalada.			
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04300	4,000 u TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IW03500	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	59,53	59,53	
IE13600	4,000 u REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 100,49
				13,00% Costes indirectos ..... 13,06
				<b>TOTAL €..... 113,55</b>
<b>08WII00035</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE 1 TUBO 40 W DIF. METACRILATO OPAL</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 unidad instalada.			
TO01800	0,350 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	6,28	
IE13700	1,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	4,05	
IW02400	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 1x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	63,25	63,25	
IW04400	1,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	2,82	
IE13500	1,000 u CEBADOR	0,78	0,78	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 78,03
				13,00% Costes indirectos ..... 10,14
				<b>TOTAL €..... 88,17</b>
<b>08WII00036</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL</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 unidad instalada.			
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW02600	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	85,47	85,47	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IW04400	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 108,90
				13,00% Costes indirectos ..... 14,16
				<b>TOTAL €..... 123,06</b>
<b>08WII00037</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL</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 unidad instalada.			
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	4,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	11,28	
IW03300	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x40 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	100,52	100,52	
IE13700	4,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 141,64
				13,00% Costes indirectos ..... 18,41
				<b>TOTAL €..... 160,05</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08WII00044</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm</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, 4 tubos fluorescentes de 20 W, equipo eléctrico en A.F. y accesorios, incluso montaje y conexiones; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IE13600	4,000 u REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IW03600	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 4x20 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	60,66	60,66	
IW04300	4,000 u TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 101,62
				13,00% Costes indirectos ..... 13,21
				<b>TOTAL €..... 114,83</b>
<b>08WII00046</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm</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 unidad instalada.			
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW04400	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW02700	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x40 W DIFUSOR RETIC. 30x30 mm ALUM.	94,22	94,22	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
IE13700	2,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
WW00300	1,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,66	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 117,65
				13,00% Costes indirectos ..... 15,29
				<b>TOTAL €..... 132,94</b>
<b>08WII00114</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 20 W DIF. METACRILATO OPAL</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
IE13600	2,000 u REACTANCIA 20 W	4,05	8,10	
IW02900	1,000 u LUMINARIA SUPERF. FLUORES. 2x20 W DIFUSOR METACRILATO OPAL	61,92	61,92	
IW04300	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	5,56	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 95,93
				13,00% Costes indirectos ..... 12,47
				<b>TOTAL €..... 108,40</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08WII00115</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. METACRILATO OPAL</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IE13700	2,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
IW00600	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. METACRILATO OPAL	70,67	70,67	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 101,38
				13,00% Costes indirectos ..... 13,18
				<b>TOTAL €..... 114,56</b>
<b>08WII00124</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. LAMAS ALUMINIO</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IE13600	4,000 u REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IW02200	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	84,53	84,53	
IE13500	4,000 u CEBADOR	0,78	3,12	
IW04300	4,000 u TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 133,76
				13,00% Costes indirectos ..... 17,39
				<b>TOTAL €..... 151,15</b>
<b>08WII00125</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. LAMAS ALUMINIO</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IE13700	2,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
IW00900	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. LAMAS ALUMINIO	95,97	95,97	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos ..... 126,68
				13,00% Costes indirectos ..... 16,47
				<b>TOTAL €..... 143,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08WII00134</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IW02100	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	81,57	81,57	
IW04300	4,000 u TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13600	4,000 u REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
IE13500	4,000 u CEBADOR	0,78	3,12	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<hr/>
Costes directos .....				130,80
13,00% Costes indirectos .....				17,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>147,80</b>
<b>08WII00135</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 30x30 mm</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW00800	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 30x30 mm ALUM.	90,85	90,85	
IE13700	2,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				<hr/>
Costes directos .....				121,56
13,00% Costes indirectos .....				15,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>137,36</b>
<b>08WII00144</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 4 TUBOS 20 W DIF. RETIC. ALUM. 15x15 mm</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,650 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	11,65	
IW02000	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 4x20 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	79,07	79,07	
IW04300	4,000 u TUBO FLUORESCENTE 20 W	2,78	11,12	
IE13500	4,000 u CEBADOR	0,78	3,12	
IE13600	4,000 u REACTANCIA 20 W	4,05	16,20	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				<hr/>
Costes directos .....				128,30
13,00% Costes indirectos .....				16,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>144,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>08WII00145</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA 2 TUBOS 40 W DIF. RETIC. ALUM. 1 5x1 5 mm</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,140 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,89	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
IW04400	2,000 u TUBO FLUORESCENTE 40 W	2,82	5,64	
IW00700	1,000 u LUMINARIA EMPOTRAR FLUORES. 2x40 W DIFUS. RETIC. 15x15 mm ALUM.	86,82	86,82	
IE13700	2,000 u REACTANCIA 40 W	4,05	8,10	
IE13500	2,000 u CEBADOR	0,78	1,56	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
Costes directos .....				117,53
13,00% Costes indirectos .....				15,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>132,81</b>
<b>08WII00201</b>	<b>u PLAFÓN CIRCULAR DE 25 cm DE DIÁM.</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	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IW00300	1,000 u LÁMPARA INCANDESCENTE 60 W	0,88	0,88	
IW03900	1,000 u PLAFON DIAM. 25 cm SUP. COMPLETO	20,37	20,37	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				27,48
13,00% Costes indirectos .....				3,57
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,05</b>
<b>08WII00211</b>	<b>u LUMINARIA EMPOTRADA ARO ALUMINIO Y LAMP. PAR 80 W</b> Luminaria para empotrar, formada por aro de aluminio esmaltado en caliente, lira de sujección, portalámpara par de 80 W, accesorios, incluso montaje conexiones y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,120 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	4,19	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
IW00500	1,000 u LÁMPARA PAR 80 W	8,75	8,75	
IW00200	1,000 u ARO EMPOTRAR, ALUMINIO ESMALT. Y PORTALÁMPARAS, COMPLETO	32,71	32,71	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				51,88
13,00% Costes indirectos .....				6,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>58,62</b>
<b>08WII00301</b>	<b>u APLIQUE TECHO/PARED RECTANG. HERMÉT. BLIND. ANTIVANDÁLICO</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 unidad instalada.			
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
IW00100	1,000 u APLIQUE RECTANGULAR, HERMÉTICO, BLINDADO, FUND. ALUMINIO	35,82	35,82	
IW00400	1,000 u LÁMPARA INCANDESCENTE 100 W	1,00	1,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				44,84
13,00% Costes indirectos .....				5,83
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 08WIW: Varios</b>				
<b>Apartado 08WW: Varios</b>				
<b>Grupo 08WWW: Varios</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 09: AISLAMIENTOS

### Subcapítulo 09A: ACÚSTICOS

#### Apartado 09AP: Paredes

#### Grupo 09APP: Paredes

<b>09APP00120</b>	<b>m2 AISLAMIENTO PAREDES, PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm</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/DB-HR. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	0,020 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT12000	1,010 m2 PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm DENSIDAD 38 kg/m3	4,94	4,99	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				5,99
13,00% Costes indirectos .....				0,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,77</b>

<b>09APP00130</b>	<b>m2 AISLAM. PAREDES, PANEL FIBRA VIDRIO 40 mm Y PLACA C-YESO 10 mm</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/DB-HR. Medida la superficie ejecutada.		
TO00900	0,200 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XT00400	1,010 m2 COMPLEJO P. FIB. VID. 40 mm 70 kg/m3 Y PL. CARTÓN-YESO 10 mm	14,80	14,95	
FP01800	0,400 kg PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
FP01700	5,000 kg PASTA PARA AGARRE DE PLACAS DE YESO LAMINADO	0,50	2,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				25,29
13,00% Costes indirectos .....				3,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,58</b>

<b>09APP00250</b>	<b>m2 AISLAMIENTO PAREDES, PLACAS CORCHO 60 mm</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/DB-HR. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	0,050 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
XT13600	1,010 m2 PLACAS CORCHO 60 mm ESPESOR, DENSIDAD 110 kg/m3	11,60	11,72	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				14,32
13,00% Costes indirectos .....				1,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,18</b>

#### Grupo 09APW: Varios

#### Apartado 09AS: Suelos

#### Grupo 09ASS: Suelos

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09ASS00035</b>	<b>m2 AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIETILENO ESPUM. 5 mm</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/DB-HR. Medida la superficie en proyección horizontal.				
TO00100	0,150 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,69	
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XI01300	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO ESPUMADO 5 mm	1,47	1,63	
AGM00600	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	1,47	
			Costes directos .....		10,09
			13,00% Costes indirectos .....		1,31
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>11,40</b>
<b>09ASS00040</b>	<b>m2 AISLAMIENTO SUELOS, PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. EXPAND. 10 mm</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/DB-HR. Medida la superficie en proyección horizontal.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT13700	0,011 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGID. FLEXIBILIZADAS, DENS. 10 kg/m3	158,00	1,74	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		2,59
			13,00% Costes indirectos .....		0,34
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2,93</b>
<b>09ASS00050</b>	<b>m2 AISLAMIENTO SUELOS, LÁMINA POLIEST. EXTRUS. 5 mm</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/DB-HR. Medida la superficie en proyección horizontal.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT13850	1,111 m2	LÁMINA POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 5 mm	1,87	2,08	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		2,93
			13,00% Costes indirectos .....		0,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,31</b>
<b>09ASS00120</b>	<b>m2 AISLAMIENTO SUELOS, FIELTRO FIBRA VIDRIO 4 mm</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/DB-HR. Medida la superficie en proyección horizontal.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT10000	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO FLEXIBLE 4 mm	2,33	2,47	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		3,32
			13,00% Costes indirectos .....		0,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>3,75</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09ASS00125</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm</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 recocado en encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE/DB-HR. Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CA00520	2,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,86	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15	
XT11700	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm DENSIDAD 61 kg/m3	3,96	4,20	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					17,10
13,00% Costes indirectos .....					2,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,32</b>

<b>09ASS00130</b>	<b>m3</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS, FIELTRO FIBRA VIDRIO</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 recocado de encuentros con paramentos, corte y colocación; según CTE/DB-HR. media la superficie en proyección horizontal.					
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15	
CA00520	2,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,86	
XT10100	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO 12 mm Y 40 kg/m3 PEG. A PAPEL ALQUITRANADO	4,37	4,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					17,54
13,00% Costes indirectos .....					2,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,82</b>

**Grupo 09ASW: Varios**

**Apartado 09AT: Techos**

**Grupo 09ATT: Techos**

<b>09ATT00120</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS, PANEL FIBRA VIDRIO 40 mm Y PLACA YESO 10 mm</b>			
Aislamiento de techos constituido por complejo formado por panel de fibras de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles de 40 mm de espesor 70 kg/m3 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/DB-HR. Medida la superficie ejecutada.					
TO00900	0,250 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
XT00400	1,010 m2	COMPLEJO P. FIB. VID. 40 mm 70 kg/m3 Y PL. CARTÓN-YESO 10 mm	14,80	14,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					24,95
13,00% Costes indirectos .....					3,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,19</b>

**Grupo 09ATW: Varios**

**Apartado 09AW: Varios**

**Grupo 09AWW: Varios**

**Subcapítulo 09I: IMPERMEABILIZACIÓN**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 09IJ: Juntas					
Grupo 09IJJ: Juntas					
09IJJ00001	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES LAD. VISTO 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	0,500 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	8,97	
PW00200	0,133 kg	MASILLA CAUCHO-SILICONA	18,20	2,42	
XI02500	1,010 m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 mm	0,84	0,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	12,54
				13,00% Costes indirectos .....	1,63
TOTAL €.....					14,17
09IJJ00002	m	SELLADO JUNTAS DILATACIÓN PARAM. VERTICALES ENFOSCADOS 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	0,500 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	8,97	
PA00500	0,150 kg	PINTURA ACRÍLICA	1,71	0,26	
XI00700	1,010 m	GALÓN FIBRA VIDRIO PARA JUNTAS	0,42	0,42	
PA00900	0,250 kg	RESINA ACRÍLICA	3,57	0,89	
				Costes directos .....	10,54
				13,00% Costes indirectos .....	1,37
TOTAL €.....					11,91
Grupo 09IJW: Varios					
Apartado 09IM: Muros					
Grupo 09IMM: Muros					
Grupo 09IMW: Varios					
Apartado 09IP: Paredes					
Grupo 09IPP: Paredes					
09IPP00010	m2	IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO 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	0,040 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	0,72	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
XI02700	1,111 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	1,82	
				Costes directos .....	3,22
				13,00% Costes indirectos .....	0,42
TOTAL €.....					3,64
Grupo 09IPW: Varios					
Apartado 09IS: Suelos					
Grupo 09ISS: Suelos					
09ISS00010	m2	IMPERMEAB. SUELOS, B. VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA 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	0,080 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,43	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
XI00800	2,222 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	3,56	
				Costes directos .....	6,35
				13,00% Costes indirectos .....	0,83
TOTAL €.....					7,18

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
09ISS00020	m2 IMPERMEAB. SUELOS, B. VAPOR LÁMINA POLIETILENO 0.2 mm				
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	0,020	h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020	h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XI01100	1,111	m2 LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
Costes directos .....					1,37
13,00% Costes indirectos .....					0,18
TOTAL €.....					1,55
09ISS00030	m2 IMPERMEAB. SUELOS, MEMBRANA BETÚN 4 mm				
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	0,250	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,100	h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI01800	1,111	m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	7,39	
AGM00800	0,041	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,22	
Costes directos .....					20,13
13,00% Costes indirectos .....					2,62
TOTAL €.....					22,75
09ISS00035	m2 IMPERMEAB. SUELOS, DOBLE MEMBRANA BETÚN 4 mm				
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	0,250	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,200	h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
XI01800	2,222	m2 MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
AGM00800	0,041	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,22	
Costes directos .....					29,32
13,00% Costes indirectos .....					3,81
TOTAL €.....					33,13
09ISS00100	m2 IMPERMEAB. SUELOS, CARTON OND. 1,5 mm + LÁM. PVC 1 mm + P. KRAFF				
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	0,250	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,100	h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI01600	1,162	m2 LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	8,31	
XI00200	0,051	kg ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
AGM00800	0,041	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,22	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					22,56
13,00% Costes indirectos .....					2,93
TOTAL €.....					25,49

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ISS00110</b>	<b>m2 IMPERMEAB. SUELOS, FIELTRO GEOTEXTIL + LÁMINA PVC 1,2 mm</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 líquido, cubrejuntas de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI00200	0,051 kg ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
QW01000	2,200 m2 TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
XI01500	1,111 m2 LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	8,55	9,50	
AGM00800	0,041 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,22	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
				<hr/>
Costes directos .....				24,63
13,00% Costes indirectos .....				3,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,83</b>
<b>09ISS00130</b>	<b>m2 IMPERMEAB. SUELOS, LAM. PVC 1 mm + PINTURA ANTIRREFLECTANTE</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 líquido, cubrejuntas con lámina de PVC flexible de 15 cm de ancho y p.p. de solapes. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
XI00400	0,303 kg COLA DE CONTACTO	7,45	2,26	
XI01600	1,111 m2 LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	7,94	
XI00200	0,051 kg ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
AGM00800	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,14	
XI02600	0,505 kg PINTURA METALIZADA ANTIRREFLECTANTE	5,00	2,53	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				27,00
13,00% Costes indirectos .....				3,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,51</b>
<b>09ISS00140</b>	<b>m2 IMPERMEAB. SUELOS, PINTURA RESINA ACRIL. + ARM. FIBRA VIDRIO</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	0,175 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,11	
TO00700	0,200 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	3,59	
AGM00800	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,14	
XI00300	1,111 m2 ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	6,50	7,22	
XI02800	2,020 kg PINTURA RESINA ACRILICA UN COMPONENTE	4,97	10,04	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				28,25
13,00% Costes indirectos .....				3,67
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09ISS00150</b>	<b>m2 IMPERMEAB. SUELOS, PINTURA RESINA EPOXI + ARM. FIBRA VIDRIO</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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
AGM00800	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	1,14	
XI00300	1,111 m2 ARMADURA FIBRA DE VIDRIO	6,50	7,22	
XI02400	2,525 kg RESINA EPOXI DOS COMPONENTES	12,40	31,31	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				50,34
13,00% Costes indirectos .....				6,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>56,88</b>
<b>09ISS00170</b>	<b>m2 IMPERMEAB. SUELOS, CAUCHO-BUTILO 2 mm + CAUCHO SINT. 2 cm</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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00700	0,100 h OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	17,93	1,79	
XI00900	1,111 m2 LÁMINA CAUCHO-BUTILO, 2 mm	10,51	11,68	
AGM00800	0,041 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	2,22	
XI00100	0,076 kg ADHESIVO CAUCHO SINTETICO EN DISOLUCIÓN	4,10	0,31	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				25,03
13,00% Costes indirectos .....				3,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,28</b>
<b>Grupo 09ISW: Varios</b>				
<b>Apartado 09IW: Varios</b>				
<b>Grupo 09IWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 09R: RECUPERACIÓN</b>				
<b>Apartado 09RA: Acústicos</b>				
<b>Grupo 09RAL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 09RAR: Refuerzos</b>				
<b>Grupo 09RAS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 09RAW: Varios</b>				
<b>Apartado 09RI: Impermeabilizaciones</b>				
<b>Grupo 09RIL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 09RIR: Refuerzos</b>				
<b>Grupo 09RIS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 09RIW: Varios</b>				
<b>Apartado 09RT: Térmicos</b>				
<b>Grupo 09RTL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 09RTR: Refuerzos</b>				
<b>Grupo 09TRS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 09RTW: Varios</b>				
<b>Apartado 09RW: Varios</b>				
<b>Grupo 09RWL: Limpieza y tratamientos</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 09RWR: Refuerzos					
Grupo 09RWS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 09RWW: Varios					
Subcapítulo 09T: TÉRMICOS					
Apartado 09TC: Canalizaciones					
Grupo 09TCC: Canalizaciones					
09TCC00001	m	CALORIFUGADO COQUILLA POLIETILENO DE ESPUMA Calorifugado con coquillas aislante de polietileno de espuma colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TO00300	0,010 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,18	
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,17	
XT00900	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m²C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	0,81	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					1,46
13,00% Costes indirectos .....					0,19
TOTAL €.....					1,65
09TCC00110	m	CALORIFUGADO COQUILLA FIBRA VIDRIO 27 mm DIÁM. 30 mm ESP 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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TO00300	0,010 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,18	
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,17	
XT03700	1,010 m	COQUILLA FIBRA VIDRIO DIÁM. 27 mm ESPESOR 30 mm	2,84	2,87	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					3,52
13,00% Costes indirectos .....					0,46
TOTAL €.....					3,98
09TCC00150	m	CALORIFUGADO COQUILLA FIBRA VIDRIO 34 mm DIÁM. 40 mm ESP Calorifugado con coquilla de fibra de vidrio aglomeradas con resinas termoendurecibles y recubiertas con papel kraft de aluminio reforzado, de 34 mm de diám. y 40 mm de espesor, colocada en canalización de cobre o acero galvanizado; según CTE/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TO00300	0,010 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,18	
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,17	
XT02200	1,010 m	COQUILLA FIB. VIDR. CON PAPEL KRAFF ALUM. DIÁM. 34 mm ESP. 40 mm	7,90	7,98	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					8,63
13,00% Costes indirectos .....					1,12
TOTAL €.....					9,75
09TCC90001	m	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150º C 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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT80500	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150º C	1,17	1,18	
WW00300	1,010 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,56	
Costes directos .....					3,44
13,00% Costes indirectos .....					0,45
TOTAL €.....					3,89

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TCC90002</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150º C</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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT80510	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150º C	1,97	1,99	
WW00300	1,010 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,56	
Costes directos .....					4,25
13,00% Costes indirectos .....					0,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,80</b>
<b>09TCC90003</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150º C</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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT80520	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150º C	3,07	3,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					5,35
13,00% Costes indirectos .....					0,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,05</b>
<b>09TCC90010</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150º C. REVEST. ALUMINIO</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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT80550	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x18 TEMP. 150º C. REVEST. ALUMINIO	4,57	4,62	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					6,87
13,00% Costes indirectos .....					0,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,76</b>
<b>09TCC90011</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150º C. REVEST. ALUMINIO</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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT80560	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x35 TEMP. 150º C. REVEST. ALUMINIO	5,49	5,54	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
Costes directos .....					7,85
13,00% Costes indirectos .....					1,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,87</b>
<b>09TCC90012</b>	<b>m</b>	<b>COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150º C. REVEST. ALUMINIO</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/DB-HE-4 y RITE. Medida la longitud ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
XT80570	1,010 m	COQUILLA ESPESOR 19x60 TEMP. 150º C. REVEST. ALUMINIO	6,67	6,74	
WW00300	1,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,61	
Costes directos .....					9,05
13,00% Costes indirectos .....					1,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 09TCW: Varios					
Apartado 09TP: Paredes					
Grupo 09TPP: Paredes					
09TPP00010	m2 AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 20 mm				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,030 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,54	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,51	
XT14000	0,020 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	3,57	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		4,92
			13,00% Costes indirectos .....		0,64
			TOTAL €.....		5,56
09TPP00020	m2 AISLAMIENTO PAREDES PLANCHAS RIGIDAS POLIEST. 40 mm				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
XT14000	0,040 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	7,14	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
			Costes directos .....		9,34
			13,00% Costes indirectos .....		1,21
			TOTAL €.....		10,55
09TPP00030	m2 AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 20 mm				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,040 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,72	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
XT14200	0,020 m3	POLIURETANO DENSIDAD 30 kg/m3	97,50	1,95	
MC00200	0,040 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,11	
			Costes directos .....		3,46
			13,00% Costes indirectos .....		0,45
			TOTAL €.....		3,91
09TPP00033	m2 AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 30 mm				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,08	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
XT14300	0,030 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	3,41	
MC00200	0,060 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,16	
			Costes directos .....		5,67
			13,00% Costes indirectos .....		0,74
			TOTAL €.....		6,41

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP00105</b>	<b>m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 30 mm</b>				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
XT12700	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 22 kg/m3	2,19	2,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					3,21
13,00% Costes indirectos .....					0,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,63</b>
<b>09TPP00110</b>	<b>m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDRIO 50 mm</b>				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,025 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,45	
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
XT13000	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 50 mm DENSIDAD 15 kg/m3	2,44	2,46	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					3,64
13,00% Costes indirectos .....					0,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,11</b>
<b>09TPP00111</b>	<b>m2 AISLAMIENTO PAREDES PANEL SEMIRRÍG. FIBRA VIDR. 60 mm + P. KRAFF</b>				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
XT12500	1,010 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO 60 mm DENS. 15 kg/m3	5,68	5,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,79
13,00% Costes indirectos .....					1,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,80</b>
<b>09TPP00112</b>	<b>m2 AISLAMIENTO PAREDES FIELTRO DESNUDO SEMIRRIG. FIBRA VIDRIO 25 mm</b>				
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,045 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,81	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
XT09900	1,010 m2	FIELTRO DESNUDO SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. 25 mm DENS. 22 kg/m3	5,73	5,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,67
13,00% Costes indirectos .....					1,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,67</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TPP00120</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT11900	1,010 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 30 mm DENSIDAD 38 kg/m3	3,79	3,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					4,83
13,00% Costes indirectos .....					0,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,46</b>
<b>09TPP00160</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES PANEL LANA MINERAL 40 mm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
XT11200	1,010 m2	PANEL LANA MINERAL 40 mm	4,70	4,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					10,15
13,00% Costes indirectos .....					1,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,47</b>
<b>09TPP00200</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO PAREDES ARIDO PERLITA 10 cm</b>			
Aislamiento de paredes, formado por relleno con árido ligero de perlita de 10 cm de espesor medio, incluso compactación y limpieza; según CTE/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XT00100	0,111 m3	PERLITA EN SACOS B-10	466,00	51,73	
Costes directos .....					55,13
13,00% Costes indirectos .....					7,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,30</b>
<b>Grupo 09TPW: Varios</b>					
<b>Apartado 09TS: Suelos</b>					
<b>Grupo 09TSS: Suelos</b>					
<b>09TSS00010</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTENDIDO 20 mm</b>			
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/DB-HE-1 . Medida la superficie en proyección horizontal.					
TO00300	0,050 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
AA00200	0,015 m3	ARENA FINA	9,35	0,14	
XT14100	0,020 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	223,20	4,46	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					6,50
13,00% Costes indirectos .....					0,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TSS00025</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm</b>			
	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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT13800	0,030 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	372,00	11,16	
XI01100	1,061 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos .....			12,65
		13,00% Costes indirectos .....			1,64
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,29</b>
<b>09TSS00050</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm</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, incluso p.p. de recrido en encuentros con paramentos, lámina de protección de polietileno de 0,2 mm corte y colocación; según CTE/DB-HE-1 . Medida la superficie en proyección horizontal.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT11700	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 20 mm DENSIDAD 61 kg/m3	3,96	4,20	
XI01100	1,061 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,64	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos .....			5,69
		13,00% Costes indirectos .....			0,74
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,43</b>
<b>09TSS00055</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS P. RÍGIDO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 25 mm</b>			
	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 recrido en encuentros con paramentos corte y colocación según CTE/DB-HE-1 . Medida la superficie en proyección horizontal.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT11300	1,061 m2	PANEL RÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO ESP. 25 mm DENS. 110 kg/m3	5,89	6,25	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos .....			7,10
		13,00% Costes indirectos .....			0,92
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,02</b>
<b>09TSS00100</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
XT10400	1,010 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 60 mm DENSIDAD 12 kg/m3	4,06	4,10	
		Costes directos .....			4,95
		13,00% Costes indirectos .....			0,64
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,59</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TSS00105</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 45 mm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
XT10300	1,010 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	4,37	4,41	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					5,26
13,00% Costes indirectos .....					0,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,94</b>
<b>09TSS00110</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS POLIURETANO PROYECTADO 30 mm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,08	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
XT14500	0,030 m3	POLIURETANO DENSIDAD 50 kg/m3	162,50	4,88	
MC00200	0,060 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,16	
Costes directos .....					7,14
13,00% Costes indirectos .....					0,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,07</b>
<b>09TSS00200</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS ÁRIDO LIGERO ARCILLA EXPANDIDA 15 mm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
XT00200	0,162 m3	ÁRIDO LIGERO ARCILLA EXPANDIDA 400 kg/m3	405,00	65,61	
Costes directos .....					68,16
13,00% Costes indirectos .....					8,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>77,02</b>
<b>09TSS00201</b>	<b>m2</b>	<b> AISLAMIENTO SUELOS MORTERO PERLITA 15 cm</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,70	
AGM00900	0,155 m3	MORTERO DE CEMENTO ALIGERADO CEM II/A-L 32,5 N Y PERLITA B-10	568,26	88,08	
Costes directos .....					94,02
13,00% Costes indirectos .....					12,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>106,24</b>
<b>Grupo 09TSW: Varios</b>					
<b>Apartado 09TT: Techos</b>					
<b>Grupo 09TTT: Techos</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TTT00100</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm</b>			
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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XT09900	1,010 m2	FIELTRO DESNUDO SEMIRRÍGIDO FIB. VIDR. 25 mm DENS. 22 kg/m3	5,73	5,79	
KM03800	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 35X20 mm	1,80	1,80	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					15,18
13,00% Costes indirectos .....					1,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,15</b>
<b>09TTT00101</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 60 mm</b>			
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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
KM04100	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 60X60 mm	4,38	4,38	
XT10400	1,010 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO RECUBIERTO 60 mm DENSIDAD 12 kg/m3	4,06	4,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					16,07
13,00% Costes indirectos .....					2,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,16</b>
<b>09TTT00103</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO FIBRA VIDRIO + P. KRAFF 45 mm</b>			
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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KM03900	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 45X45 mm	2,53	2,53	
XT10300	1,010 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	4,37	4,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,23
13,00% Costes indirectos .....					1,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,08</b>
<b>09TTT00110</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO TECHOS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXTRUS. 30 mm</b>			
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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
XT13800	0,030 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	372,00	11,16	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					15,50
13,00% Costes indirectos .....					2,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,52</b>

**Grupo 09TTW: Varios**

**Apartado 09TW: Varios**

**Grupo 09TWW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>09TWW00001</b>	<b>m3 BORRA FIBRA VIDRIO</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/DB-HE-1 . Medido el volumen teorico lleno.			
ATC00100	2,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	87,33	
XT00300	1,010 m3	BORRA FIBRA VIDRIO 80 kg/m3	256,80	259,37	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					347,90
13,00% Costes indirectos .....					45,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>393,13</b>
<b>09TWW00120</b>	<b>m2 AISLAMIENTO CALDERAS DEPÓSITOS TUBERÍAS CON FIBRA VIDRIO</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,080 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,43	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
XT10700	1,010 m2	MANTA FIB. VIDR. TELA METÁLICA GALV. ESP. 40 mm 50 kg/m3 DENS.	11,14	11,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,34
13,00% Costes indirectos .....					1,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,20</b>
<b>09TWW00125</b>	<b>m2 AISLAMIENTO COND. AIRE ACOND. FIBRA VIDRIO + P. KRAFF</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.			
TO00300	0,120 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
XT10300	1,061 m2	FIELTRO FIB. VIDR. RECUB. PAPEL-ALUM. 45 mm DENS. 13,5 kg/m3	4,37	4,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					9,13
13,00% Costes indirectos .....					1,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,32</b>
<b>09TWW00130</b>	<b>m2 AISLAMIENTO INTERIOR COND. AIRE ACOND. FIELTRO FIBRA VIDRIO</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.			
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
XT10200	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO ESPESOR 12 mm DENSIDAD 36 kg/m3	6,98	7,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,44
13,00% Costes indirectos .....					2,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,58</b>
<b>09TWW00140</b>	<b>m2 AISLAMIENTO CAJA ENROLLAMIENTO FIELTRO FIBRA VIDRIO</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/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada por su desarrollo.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
TO00300	0,150 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,69	
XT10200	1,061 m2	FIELTRO FIBRA VIDRIO ESPESOR 12 mm DENSIDAD 36 kg/m3	6,98	7,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					12,95
13,00% Costes indirectos .....					1,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 09W: VARIOS					
Apartado 09WW: Varios					
Grupo 09WWW: Varios					
09WWW00001	m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 mm 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 por su desarrollo.				
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	0,36	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
XT13900	0,020 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 10 kg/m3	148,80	2,98	
				Costes directos .....	3,68
				13,00% Costes indirectos .....	0,48
TOTAL €.....					4,16
09WWW00010	m2 PROTEC. FUEGO CON MORT. IGNÍF. YESO S/ELEMORT. SUP. LINEALES 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 sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE/DB-SI-6. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,250 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00400	0,035 m3	MORTERO IGNÍF. YESO, VERMICULITA ADITIVOS	224,50	7,86	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Costes directos .....	19,41
				13,00% Costes indirectos .....	2,52
TOTAL €.....					21,93
09WWW00015	m2 PROTEC. FUEGO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO S/ELEMORT. SUP. LINEALES 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 sujeción, fijación al soporte y tensado; según CTE/DB-SI-6. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XW00200	0,025 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, PERLITA VERMICULITA	261,00	6,53	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
MC00200	0,100 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
				Costes directos .....	16,34
				13,00% Costes indirectos .....	2,12
TOTAL €.....					18,46
09WWW00050	m2 PROTEC. FUEGO DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. CEMENTO 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/DB-SI-6. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,400 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
XW00100	0,030 m3	MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	8,63	
CW00200	1,050 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	27,20
				13,00% Costes indirectos .....	3,54
TOTAL €.....					30,74

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>09WWW00055</b>	<b>m2 PROTEC. FUEGO DE SOPORTES ACERO CON MORT. IGNÍF. ESCAYOLA</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 RF-120, incluso p.p. de alambre de atado y solapes; según CTE/DB-SI-6. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,500 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CW00500	1,100 m2 MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00300	0,040 m3 MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	263,00	10,52	
CW00200	1,050 m2 CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,17	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				35,14
13,00% Costes indirectos .....				4,57
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,71</b>
<b>09WWW00070</b>	<b>m2 PROTEC. FUEGO DE VIGAS ACERO</b> 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/DB-SI-6. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
TO00300	0,600 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	10,76	
XW00300	0,040 m3 MORTERO IGNÍF. ESCAYOLA Y PERLITA	263,00	10,52	
CW00500	1,100 m2 MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
CW00200	1,100 m2 CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	4,37	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				39,10
13,00% Costes indirectos .....				5,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,18</b>
<b>09WWW00080</b>	<b>m2 PROTEC. FUEGO DE FORJADOS CON MORT. LIGANTES HIDRÁULICOS</b> 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/DB-SI-6, incluso preparación, limpieza del soporte, malla de tela metálica de refuerzo y sujeción; fijación al soporte y tensado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,300 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
XT11000	0,040 m3 MORTERO LIG. HIDRÁULICO Y FIBRA LANA ROCA	110,80	4,43	
CW00500	1,100 m2 MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
MC00200	0,150 h COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,40	
Costes directos .....				17,86
13,00% Costes indirectos .....				2,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,18</b>
<b>09WWW00090</b>	<b>m2 PROTEC. FUEGO DE FORJADOS CON MORT. IGNÍF. CEMENTO</b> 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/DB-SI-6. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,250 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CW00500	1,100 m2 MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
XW00100	0,030 m3 MORTERO IGNÍF. CEMENTO, ADITV, PERLITA EXPANDIDA	287,80	8,63	
MC00200	0,100 h COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,27	
Costes directos .....				20,18
13,00% Costes indirectos .....				2,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Capítulo 10: REVESTIMIENTOS					
Subcapítulo 10A: APLACADOS					
Apartado 10AA: Alicatados					
Grupo 10AAD: Decorados					
Grupo 10AAE: Especiales					
10AAE00001	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm FAB. ARTESANA M. BASTARDO				
	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 ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	0,750 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	13,45	
TP00100	0,375 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,38	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA00100	47,170 u	AZULEJO ARTESANO 15x15 cm	0,83	39,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAE00022</b>	<b>m2 ALICATADO PLAQUETA CER. VIDRIADA 10x20 cm ADHESIVO</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	0,375 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	6,72	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
RA05500	53,000 u	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm	0,19	10,07	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	20,98
				13,00% Costes indirectos .....	2,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,71</b>
<b>10AAE00023</b>	<b>m2 ALICATADO PLAQUETA CER. VIDRIADA 15x30 cm ADHESIVO</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.				
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
TO00200	0,375 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	6,72	
RA05600	23,590 u	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA 15x30 cm	0,37	8,73	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	19,64
				13,00% Costes indirectos .....	2,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,19</b>
<b>10AAE90001</b>	<b>m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESM. 15x15 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05510	46,660 u	PLACA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 15x15 cm	1,20	55,99	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	72,23
				13,00% Costes indirectos .....	9,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>81,62</b>
<b>10AAE90003</b>	<b>m2 ALICATADO GRES PORCELÁNICO ESM. 40x40 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05520	6,560 u	PLACA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 40x40 cm	7,16	46,97	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	63,21
				13,00% Costes indirectos .....	8,22
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>71,43</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAE90006</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 25x25 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05530	16,800 u	PLACA GRES PORCELÁNICO 25x25 cm	4,23	71,06	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	87,30
				13,00% Costes indirectos .....	11,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>98,65</b>
<b>10AAE90007</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 30x30 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05540	11,660 u	PLACA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	5,14	59,93	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	76,17
				13,00% Costes indirectos .....	9,90
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>86,07</b>
<b>10AAE90008</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO GRES PORCELÁNICO 40x40 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05550	6,560 u	PLACA GRES PORCELÁNICO 40x40 cm	11,86	77,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	94,04
				13,00% Costes indirectos .....	12,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>106,27</b>
<b>10AAE90012</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO GRES RÚSTICO 20x20 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05610	26,250 u	PLACA GRES RÚSTICO DE 20x20 cm	1,60	42,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	58,24
				13,00% Costes indirectos .....	7,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>65,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAE90013</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO GRES RÚSTICO 31x31 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA05620	10,920 u	PLACA GRES RÚSTICO DE 31x31 cm	2,80	30,58	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					46,82
13,00% Costes indirectos .....					6,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,91</b>

<b>10AAE90026</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO GRES RÚSTICO 20x20 cm M. BASTARDO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
RA05620	26,250 u	PLACA GRES RÚSTICO DE 31x31 cm	2,80	73,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					91,11
13,00% Costes indirectos .....					11,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>102,95</b>

**Grupo 10AAL: Lisos**

<b>10AAL00001</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO</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	0,500 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA00200	47,170 u	AZULEJO BLANCO 15x15 cm	0,16	7,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					23,32
13,00% Costes indirectos .....					3,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,35</b>

<b>10AAL00002</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm M. BASTARDO</b>			
	Alicatado con azulejo de color liso 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	0,500 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA00300	47,170 u	AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm	0,17	8,02	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					23,79
13,00% Costes indirectos .....					3,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>26,88</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAL00003</b>	<b>m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm ADHESIVO</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.				
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
TO00200	0,375 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	6,72	
RA00200	47,170 u	AZULEJO BLANCO 15x15 cm	0,16	7,55	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	18,46
				13,00% Costes indirectos .....	2,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,86</b>
<b>10AAL00004</b>	<b>m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm ADHESIVO</b>				
	Alicatado con azulejo de color liso de 15x15 cm recibido con adhesivo, incluso cortes, p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	0,375 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	6,72	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
RA00300	47,170 u	AZULEJO COLOR LISO 15x15 cm	0,17	8,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	18,93
				13,00% Costes indirectos .....	2,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,39</b>
<b>10AAL90001</b>	<b>m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm ADHESIVO</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.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA00210	26,250 u	AZULEJO BLANCO 20x20 cm	1,24	32,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	48,79
				13,00% Costes indirectos .....	6,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>55,13</b>
<b>10AAL90002</b>	<b>m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO</b>				
	Alicatado con azulejo de color liso de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	10,04	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	5,02	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,44	
RA00310	26,250 u	AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm	1,80	47,25	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	63,49
				13,00% Costes indirectos .....	8,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>71,74</b>

**Grupo 10AAW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAW00001</b>	<b>m</b>	<b>CENEFA PLAQUETA CER. 7x15 cm FAB. ARTESANA M. BASTARDO</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 ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
TO00200	0,125 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	2,24	
TP00100	0,065 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,11	
AGM01600	0,001 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,09	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA05700	7,102 u	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA ARTESANA 7x15 cm	0,27	1,92	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	5,83
				13,00% Costes indirectos .....	0,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,59</b>
<b>10AAW00002</b>	<b>m2</b>	<b>APLACADO PLAQUETA CER. 14x28 cm M. BASTARDO</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 ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
TO00200	0,500 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
RA05400	27,030 u	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	0,18	4,87	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	20,64
				13,00% Costes indirectos .....	2,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,32</b>
<b>10AAW00003</b>	<b>m</b>	<b>REMATE ALICATADO TIRAS CER. VIDRIADA 5x15 cm M. BASTARDO</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 ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
TO00200	0,125 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	2,24	
TP00100	0,065 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,11	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM01600	0,003 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,26	
RW03800	7,102 u	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA DE REMATE DE 5x15 cm	0,29	2,06	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes directos .....	6,03
				13,00% Costes indirectos .....	0,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,81</b>
<b>10AAW00011</b>	<b>m</b>	<b>CENEFA PLAQUETA CER. 7x15 cm FAB. ARTESANA ADHESIVO</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 ingleses, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
TO00200	0,125 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	2,24	
TP00100	0,065 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,11	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	0,100 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,02	
RA05700	7,102 u	PLAQUETA CERÁMICA VIDRIADA ARTESANA 7x15 cm	0,27	1,92	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	5,76
				13,00% Costes indirectos .....	0,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,51</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAW00012</b>	<b>m</b>	<b>APLACADO PLAQUETA CER. 14x28 cm ADHESIVO</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	0,375 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	6,72	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
RA05400	27,030 u	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	0,18	4,87	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	15,78
				13,00% Costes indirectos .....	2,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,83</b>
<b>10AAW00013</b>	<b>m</b>	<b>REMATE ALICATADO TIRAS CER. VIDRIADA 5x15 cm ADHESIVO</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 unidad ejecutada.			
TO00200	0,125 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	2,24	
TP00100	0,065 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,11	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	0,100 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,02	
RW03800	7,102 u	PIEZA CERÁMICA VIDRIADA DE REMATE DE 5x15 cm	0,29	2,06	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes directos .....	5,79
				13,00% Costes indirectos .....	0,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,54</b>
<b>10AAW90001</b>	<b>m</b>	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO PULIDO 2x20 cm ADHESIVO</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.			
TO00200	0,036 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	0,65	
TO00100	0,018 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,32	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	0,015 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,00	
RA05710	5,250 u	PLACA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO Y PULIDO 2x20 cm	3,00	15,75	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	17,19
				13,00% Costes indirectos .....	2,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,42</b>
<b>10AAW90002</b>	<b>m</b>	<b>CENEFA GRES PORCELÁNICO 2x20 cm ADHESIVO</b>			
		Cenefa con placa de gres porcelánico 2x20 cm, recibida con adhesivo, incluso cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
TO00200	0,036 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	0,65	
TO00100	0,018 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,32	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	0,015 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,00	
RA05720	5,250 u	PLACA GRES PORCELÁNICO 2x20cm	2,00	10,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes directos .....	11,94
				13,00% Costes indirectos .....	1,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10AAW90003</b>	<b>m</b>	<b>CENEFA GRES RÚSTICO 7x20 cm ADHESIVO</b>			
		Cenefa con placa de gres rústico de 7x20 cm, recibida con adhesivo, incluso cortes p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
TO00200	0,124 h	OF. 1ª ALICATADOR	17,93	2,22	
TO00100	0,064 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,15	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
GP00100	0,030 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,01	
RA05730	5,250 u	PLACA GRES RÚSTICO 7x20 cm	2,50	13,13	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					16,98
13,00% Costes indirectos .....					2,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,19</b>

**Apartado 10AC: Chapados**

**Grupo 10ACA: Piedras artificiales**

<b>10ACA00001</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO BALDOSAS CHINO LAVADO</b>			
		Chapado con baldosas de chino lavado, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso preparación de paramentos, cortes remates y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RS01300	1,040 m2	BALDOSAS CHINO LAVADO 40x40 cm	6,11	6,35	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,47
13,00% Costes indirectos .....					3,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,78</b>

<b>10ACA90001</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM GRIS</b>			
		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			
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RA04910	1,020 m2	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. GRIS 33x33 cm	38,88	39,66	
AGM00500	0,231 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	12,12	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					73,49
13,00% Costes indirectos .....					9,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>83,04</b>

<b>10ACA00003</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL 2 cm ESP.</b>			
		Chapado de piedra artificial 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, rejuntado y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
RA04900	1,040 m2	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL 40x80x2 cm	14,83	15,42	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					47,62
13,00% Costes indirectos .....					6,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
10ACA90007	m2 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM GRIS PULIDA				
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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2					
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RA04930	1,020 m2	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. GRIS PULIDA 33X33 cm	48,60	49,57	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM00500	0,231 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	12,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					83,40
13,00% Costes indirectos .....					10,84
TOTAL €.....					94,24
10ACA90004	m2 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM GRIS ABUJARDADA				
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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2					
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RA04920	1,020 m2	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. GRIS ABUJAR. 33X33 cm	53,46	54,53	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM00500	0,231 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	12,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					88,36
13,00% Costes indirectos .....					11,49
TOTAL €.....					99,85
10ACA90010	m2 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM BLANCO				
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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2					
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RA04940	1,020 m2	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORTERO DE CEM. BLANCO 33X33 cm	43,20	44,06	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM00500	0,231 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	12,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					77,89
13,00% Costes indirectos .....					10,13
TOTAL €.....					88,02
10ACA90013	m2 CHAPADO PIEDRA ARTIFICIAL MORTERO CEM BLANCO ABUJARDADA				
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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2					
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RA04950	1,020 m2	PLACA PIEDRA ARTIFICIAL DE MORT. DE CEM. BLANCO ABUJAR. 33x33 cm	59,40	60,59	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM00500	0,231 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	12,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					94,42
13,00% Costes indirectos .....					12,27
TOTAL €.....					106,69

**Grupo 10ACN: Piedras naturales**



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10ACN00001</b>	<b>m2 CHAPADO PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP.</b> 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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
RA05200	1,020 m2 PLACA PIEDRA CALIZA 2 cm	27,10	27,64	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				59,84
13,00% Costes indirectos .....				7,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>67,62</b>
<b>10ACN00002</b>	<b>m2 CHAPADO PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
RA05000	1,020 m2 PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 2 cm	21,50	21,93	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				54,13
13,00% Costes indirectos .....				7,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>61,17</b>
<b>10ACN00010</b>	<b>m2 CHAPADO MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
RA04300	1,020 m2 PLACA DE MÁRMOL ROJO ALICANTE DE 2 cm	39,62	40,41	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				72,61
13,00% Costes indirectos .....				9,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>82,05</b>
<b>10ACN00011</b>	<b>m2 CHAPADO GRANITO GRIS 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
RA03900	1,020 m2 PLACA DE GRANITO GRIS DE 2 cm	82,40	84,05	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				116,25
13,00% Costes indirectos .....				15,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>131,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10ACN00012</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.					
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04500	1,020 m2	PLACA DE MÁRMOL BLANCO MACAEL DE 2 cm	51,60	52,63	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					84,83
13,00% Costes indirectos .....					11,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>95,86</b>
<b>10ACN00110</b>	<b>m</b>	<b>CHAPADO MOCHETAS PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 12 A 15 cm ANCHO</b>			
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	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
RA03500	1,020 m	MOCHETA PIEDRA CALIZA BLANCA 12/15x2 cm	5,47	5,58	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					19,56
13,00% Costes indirectos .....					2,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,10</b>
<b>10ACN00111</b>	<b>m</b>	<b>CHAPADO MOCHETAS PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 25 A 30 cm ANCHO</b>			
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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
RA03600	1,020 m	MOCHETA PIEDRA CALIZA BLANCA 25/30x2 cm	12,50	12,75	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,81	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					29,57
13,00% Costes indirectos .....					3,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,41</b>
<b>10ACN00210</b>	<b>m</b>	<b>CHAPADO DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 12 A 15 cm ANCHO</b>			
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	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
RA01900	1,020 m	DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 12/15x2 cm	6,48	6,61	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,70	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					26,37
13,00% Costes indirectos .....					3,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10ACN00211</b>	<b>m CHAPADO DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 2 cm ESP. 25 A 30 cm ANCHO</b> 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	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
RA02000	1,020 m DINTEL PIEDRA CALIZA BLANCA 25/30x2 cm	10,25	10,46	
AGM00200	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,46	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				34,47
13,00% Costes indirectos .....				4,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,95</b>
<b>10ACN90001</b>	<b>m2 CHAPADO MARMOL "NEGRO MARQUINA" 2 cm ESP.</b> 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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
RA04410	1,020 m2 PLACA MÁRMOL NEGRO MARQUINA 2cm	42,82	43,68	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				75,88
13,00% Costes indirectos .....				9,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>85,74</b>
<b>10ACN90002</b>	<b>m2 CHAPADO MARMOL "GRIS MACAEL" 2 cm ESP.</b> 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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04420	1,020 m2 PLACA MÁRMOL GRIS MACAEL 2 cm	52,00	53,04	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				85,24
13,00% Costes indirectos .....				11,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>96,32</b>
<b>10ACN90003</b>	<b>m2 CHAPADO MARMOL "TRAVERTINO ESPAÑOL" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04810	1,020 m2 PLACA MÁRMOL TRAVERTINO ESPAÑOL 2 cm	45,88	46,80	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				79,00
13,00% Costes indirectos .....				10,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>89,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10ACN90004</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO MARMOL "SERPENTIA" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04610	1,020 m2	PLACA MÁRMOL SERPENTIA 2 cm	42,82	43,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	75,88
				13,00% Costes indirectos .....	9,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>85,74</b>
<b>10ACN90005</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO MARMOL "EMPERADOR OSCURO" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04620	1,020 m2	PLACA MÁRMOL EMPERADOR OCURO 2 cm	46,88	47,82	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	80,02
				13,00% Costes indirectos .....	10,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>90,42</b>
<b>10ACN90006</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO MARMOL "BLANCO CARRARA" 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04820	1,020 m2	PLACA MÁRMOL BLANCO CARRARA 2 cm	52,00	53,04	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	85,24
				13,00% Costes indirectos .....	11,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>96,32</b>
<b>10ACN90007</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO GRANITO NEGRO OCHAVO 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04010	1,020 m2	PLACA GRANITO NEGRO OCHAVO 2 cm	67,29	68,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	100,84
				13,00% Costes indirectos .....	13,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>113,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10ACN90008</b>	<b>m2 CHAPADO GRANITO LABRADOR CLARO 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04020	1,020 m2 PLACA GRANITO LABRADOR CLARO 2 cm	140,70	143,51	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 175,71
				13,00% Costes indirectos ..... 22,84
				<b>TOTAL €..... 198,55</b>
<b>10ACN90009</b>	<b>m2 CHAPADO GRANITO MARRÓN BÁLTICO 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04030	1,020 m2 PLACA GRANITO MARRÓN BÁLTICO 2 cm	103,99	106,07	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 138,27
				13,00% Costes indirectos ..... 17,98
				<b>TOTAL €..... 156,25</b>
<b>10ACN90010</b>	<b>m2 CHAPADO GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04210	1,020 m2 PLACA GRANITO VERDE UBATUBA 2 cm	97,56	99,51	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 131,71
				13,00% Costes indirectos ..... 17,12
				<b>TOTAL €..... 148,83</b>
<b>10ACN90011</b>	<b>m2 CHAPADO GRANITO LABRADOR OSCURO 2 cm ESP.</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. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM01600	0,031 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
RA04220	1,020 m2 PLACA GRANITO LABRADOR OSCURO 2 cm	146,81	149,75	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos ..... 181,95
				13,00% Costes indirectos ..... 23,65
				<b>TOTAL €..... 205,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 10ACW: Varios					
Apartado 10AW: Varios					
Grupo 10AWW: Varios					
Subcapítulo 10C: CONTÍNUOS					
Apartado 10CE: Enfoscados					
Grupo 10CEE: Enfoscados					
10CEE00001	m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES				
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
		Costes directos .....			9,83
		13,00% Costes indirectos .....			1,28
		TOTAL €.....			11,11
10CEE00002	m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN TECHOS				
	Enfoscado sin maestrear y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
		Costes directos .....			15,07
		13,00% Costes indirectos .....			1,96
		TOTAL €.....			17,03
10CEE00003	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES				
	Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
		Costes directos .....			13,33
		13,00% Costes indirectos .....			1,73
		TOTAL €.....			15,06
10CEE00004	m2 ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN TECHOS				
	Enfoscado maestreado y fratasado en techos con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
		Costes directos .....			18,57
		13,00% Costes indirectos .....			2,41
		TOTAL €.....			20,98
10CEE00005	m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR NI FRATASAR EN PAREDES				
	Enfoscado sin maestrear ni fratar en paredes con mortero M5 (1:6). Medido a cinta corrida.				
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
		Costes directos .....			4,59
		13,00% Costes indirectos .....			0,60
		TOTAL €.....			5,19

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CEE00006</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO</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	0,325 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,35	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
Costes directos .....					12,45
13,00% Costes indirectos .....					1,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,07</b>
<b>Grupo 10CEW: Varios</b>					
<b>Apartado 10CG: Guarnecidos</b>					
<b>Grupo 10CGG: Guarnecidos</b>					
<b>10CGG00005</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO</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. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,400 h	OF. 1ª YESERO	17,93	7,17	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					9,20
13,00% Costes indirectos .....					1,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,40</b>
<b>10CGG00006</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, YESO</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. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	0,125 h	OF. 1ª YESERO	17,93	2,24	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					4,27
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,83</b>
<b>10CGG00007</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN TECHOS, YESO</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. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,800 h	OF. 1ª YESERO	17,93	14,34	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					16,37
13,00% Costes indirectos .....					2,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,50</b>
<b>10CGG00008</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES, YESO</b>			
	Guarnecido y enlucido maestreado en paredes, con pasta de yeso YG e YF, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medida la cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	0,300 h	OF. 1ª YESERO	17,93	5,38	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					7,41
13,00% Costes indirectos .....					0,96
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CGG00010</b>	<b>m2 GUARNEC. Y ENLUC. SIN MAESTREAR EN PAREDES Y TECHOS, YESO</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. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,200 h	OF. 1ª YESERO	17,93	3,59	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
			Costes directos .....		5,62
			13,00% Costes indirectos .....		0,73
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,35</b>
<b>10CGG00011</b>	<b>m2 GUARNEC. Y ENLUC. MAESTREADO EN PAREDES Y TECHOS, YESO</b>				
	Guarnecido y enlucido maestreado en paredes y techos, con pasta de yesos YG e YF, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,400 h	OF. 1ª YESERO	17,93	7,17	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
			Costes directos .....		9,20
			13,00% Costes indirectos .....		1,20
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>10,40</b>
<b>10CGG00012</b>	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN ESCALERAS, YESO</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. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,370 h	OF. 1ª YESERO	17,93	6,63	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
			Costes directos .....		8,66
			13,00% Costes indirectos .....		1,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,79</b>
<b>10CGG00013</b>	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN ESCALERAS, YESO</b>				
	Guarnecido y enlucido maestreado en cajas de escaleras, con pasta de yesos YG e YF, incluso zancas, limpieza y humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,740 h	OF. 1ª YESERO	17,93	13,27	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
			Costes directos .....		15,30
			13,00% Costes indirectos .....		1,99
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>17,29</b>
<b>10CGG00025</b>	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA</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. Medido a cinta corrida con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,500 h	OF. 1ª YESERO	17,93	8,97	
AGM01900	0,021 m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	227,10	4,77	
			Costes directos .....		13,74
			13,00% Costes indirectos .....		1,79
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>15,53</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CGG00026</b>	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN PAREDES, MORT. ESCAYOLA</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 a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	0,160 h	OF. 1ª YESERO	17,93	2,87	
AGM01900	0,021 m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	227,10	4,77	
Costes directos .....					7,64
13,00% Costes indirectos .....					0,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,63</b>
<b>10CGG00027</b>	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN TECHOS, MORT. ESCAYOLA</b>				
	Guarnecido y enlucido maestreado en techos, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	1,000 h	OF. 1ª YESERO	17,93	17,93	
AGM01900	0,021 m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	227,10	4,77	
Costes directos .....					22,70
13,00% Costes indirectos .....					2,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,65</b>
<b>10CGG00028</b>	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO MAESTREADO EN PAREDES, MORT. ESCAYOLA</b>				
	Guarnecido y enlucido maestreado en paredes, con mortero de perlita y escayola, incluso limpieza, humedecido del paramento y maestras cada 1,50 m. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	0,375 h	OF. 1ª YESERO	17,93	6,72	
AGM01900	0,021 m3	MORTERO DE PERLITA Y ESCAYOLA	227,10	4,77	
Costes directos .....					11,49
13,00% Costes indirectos .....					1,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,98</b>
<b>Grupo 10CGW: Varios</b>					
<b>Apartado 10CL: Enlucidos</b>					
<b>Grupo 10CLL: Enlucidos</b>					
<b>10CLL00001</b>	<b>m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO</b>				
	Enlucido en paredes, con pasta de yeso YF. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO01200	0,040 h	OF. 1ª YESERO	17,93	0,72	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					1,24
13,00% Costes indirectos .....					0,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,40</b>
<b>10CLL00002</b>	<b>m2 ENLUCIDO EN TECHOS, PASTA DE YESO</b>				
	Enlucido en techos, con pasta de yeso YF. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO01200	0,045 h	OF. 1ª YESERO	17,93	0,81	
AGY00200	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO YF	104,21	0,52	
Costes directos .....					1,33
13,00% Costes indirectos .....					0,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,50</b>
<b>10CLL00011</b>	<b>m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE CAL</b>				
	Enlucido en paredes, con pasta de cal. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
AGM01100	0,005 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA (1:1)	102,42	0,51	
Costes directos .....					3,30
13,00% Costes indirectos .....					0,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CLL00012</b>	<b>m2</b>	<b>ENLUCIDO EN TECHOS, PASTA DE CAL</b>			
	Enlucido en techos, con pasta de cal. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
AGM01100	0,005 m3	MORTERO DE CAL HIDRÁULICA (1:1)	102,42	0,51	
Costes directos .....					4,00
13,00% Costes indirectos .....					0,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,52</b>
<b>10CLL00021</b>	<b>m2</b>	<b>ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE ESCAYOLA</b>			
	Enlucido en paredes, con pasta de escayola. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.				
TO00500	0,085 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	1,52	
AGP00100	0,005 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,83	
Costes directos .....					2,35
13,00% Costes indirectos .....					0,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,66</b>
<b>10CLL00022</b>	<b>m2</b>	<b>ENLUCIDO EN TECHOS, PASTA DE ESCAYOLA</b>			
	Enlucido en techos, con pasta de escayola. Medido a cinta corrida, con desarrollo de vigas.				
TO00500	0,110 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	1,97	
AGP00100	0,005 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,83	
Costes directos .....					2,80
13,00% Costes indirectos .....					0,36
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,16</b>
<b>Grupo 10CLW: Varios</b>					
<b>Apartado 10CP: Poliméricos</b>					
<b>Grupo 10CPE: Enlucidos</b>					
<b>10CPE90001</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO EXTERIOR RED POLIMÉRICA</b>			
	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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
GM01200	22,491 Kg	MORTERO ESTANCO 3D	0,69	15,52	
WW80400	0,257 m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO 3x3	2,31	0,59	
Costes directos .....					30,08
13,00% Costes indirectos .....					3,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,99</b>
<b>Grupo 10CPM: Monocapas</b>					
<b>Grupo 10CPW: Varios</b>					
<b>Apartado 10CR: Revocos</b>					
<b>Grupo 10CRR: Revocos</b>					
<b>10CRR00003</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO A LA TIROLESA</b>			
	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	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
GC00200	0,002 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,19	
AG00600	0,010 m3	GRAVILLA DIÁM. 5 (PIÑONCITO)	10,11	0,10	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
Costes directos .....					18,86
13,00% Costes indirectos .....					2,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CRR00004</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO PÉTREO PROYECTADO</b>	Revoco pétreo proyectado, realizado con aglomerado de silicona, 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 realmente ejecutada.		
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
AM00300	18,000 kg	MARMOLINA GRUESA	0,07	1,26	
GP00200	20,000 kg	PASTA DE SILICONA, CEMENTO BLANCO Y ADITIVOS	0,58	11,60	
MC00200	0,005 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,51
13,00% Costes indirectos .....					3,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,09</b>
<b>10CRR00010</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO PÉTREO APLICADO CON LLANA</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 regulación, incluso p.p. de llagueado. Medida la superficie realmente ejecutada.		
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
GR00100	6,000 kg	AGLOMERADO DE RESINAS Y MARMOLINA	0,72	4,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					15,38
13,00% Costes indirectos .....					2,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,38</b>
<b>10CRR00060</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO PÉTREO MONOCAPA 16 mm</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	0,650 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,65	
GR00320	16,000 kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,45	7,20	
AS00120	15,000 kg	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	0,23	3,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					22,60
13,00% Costes indirectos .....					2,94
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,54</b>
<b>10CRR00070</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO PÉTREO MONOCAPA 20 mm TERM. RASPADA</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	0,800 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	14,34	
GR00320	22,000 kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,45	9,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					24,54
13,00% Costes indirectos .....					3,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CRR00080</b>	<b>m2 REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSC. TERM. RASPADA</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	0,750 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	13,45	
GR00320	12,000 kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,45	5,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,15
13,00% Costes indirectos .....					2,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,64</b>
<b>10CRR00090</b>	<b>m2 REVOCO PÉTREO MONOCAPA 10 mm SOBRE PARAM. ENFOSCADOS</b>				
	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	0,650 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	11,65	
GR00320	11,000 kg	LIGANTE MORTERO MONOCAPA	0,45	4,95	
AS00120	15,000 kg	ÁRIDO SELECCIONADO MONOCAPA	0,23	3,45	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					20,35
13,00% Costes indirectos .....					2,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,00</b>
<b>10CRR00100</b>	<b>m2 REVOCO PÉTREO BICAPA MORTERO CEMENTO</b>				
	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	1,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	21,52	
GM00120	17,000 kg	MORTERO CEMENTO HIDROFUGADO	0,15	2,55	
GM00130	9,000 kg	MORTERO HIDRÁULICO HIDROFUGADO	0,41	3,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,06
13,00% Costes indirectos .....					3,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,71</b>
<b>10CRR00110</b>	<b>m2 REVOCO PÉTREO BICAPA MORTERO CAL AEREA</b>				
	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	1,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	21,52	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
GM00150	8,000 kg	MORTERO CAL AÉREA PIGMENTADO	0,54	4,32	
GM00100	18,000 kg	MORTERO CAL AÉREA	0,26	4,68	
Costes directos .....					30,82
13,00% Costes indirectos .....					4,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>34,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CRR00120</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO PÉTREO TRICAPA LISO Y PULIDO</b>			
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	1,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	26,90	
GM00110	8,000 kg	MORTERO CAL PIGMENTADO EN MASA	0,30	2,40	
GM00100	18,000 kg	MORTERO CAL AÉREA	0,26	4,68	
GP00210	0,800 kg	PASTA CAL PIGMENTADA PARA ESTUCO	1,33	1,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					35,34
13,00% Costes indirectos .....					4,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>39,93</b>
<b>10CRW00011</b>	<b>m</b>	<b>JUNTA EN REVOCO PÉTREO</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	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
GR00300	0,320 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	0,13	
RW04200	1,000 m	JUNQUILLO MADERA 2 cm	0,76	0,76	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					5,52
13,00% Costes indirectos .....					0,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,24</b>
<b>Grupo 10CRW: Varios</b>					
<b>Apartado 10CT: Tendidos</b>					
<b>Grupo 10CTT: Tendidos</b>					
<b>Grupo 10CTW: Varios</b>					
<b>Apartado 10CW: Varios</b>					
<b>Grupo 10CWE: Estucos</b>					
<b>10CWE90001</b>	<b>m2</b>	<b>ESTUCO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO S/ENFOSCADO ENLUCIDO</b>			
Estucado de cal y arena de mármol blanco, extendida sobre paramento vertical enfoscado, acabado enlucido, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO02100	0,450 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,07	
TO00100	0,150 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	2,69	
GK00400	0,010 m3	ESTUCO DE MORTERO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO	197,10	1,97	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					12,82
13,00% Costes indirectos .....					1,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,49</b>
<b>10CWE90002</b>	<b>m2</b>	<b>ESTUCO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO S/ENFOSCADO APLASTADO</b>			
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. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
13IPP00001	1,000 m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO	3,91	3,91	
GK00400	0,007 m3	ESTUCO DE MORTERO DE CAL Y ARENA DE MÁRMOL BLANCO	197,10	1,38	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					19,73
13,00% Costes indirectos .....					2,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,29</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CWE90008</b>	<b>m2</b>	<b>ESTUCO DE PASTA DE YESO COLA VEGETAL S/PARAM ENYESADO APLASTADO</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. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO02100	0,360 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,45	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
GY00300	0,010 m3	ESTUCO DE PASTA DE YESO CON COLA VEGETAL	383,85	3,84	
IPP00001	1,000 m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO	3,83	3,83	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					16,25
13,00% Costes indirectos .....					2,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,36</b>
<b>10CWE90009</b>	<b>m2</b>	<b>ESTUCO DE PASTA DE YESO COLA VEGETAL S/PARAM. ENYESADO ENLUCIDO</b>			
Estucado de pasta de yeso con cola vegetal, colocado mediante proyección sobre paramento vertical enyesado, acabado enlucido, incluso limpieza y humedecido del paramento. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.					
TO01200	0,450 h	OF. 1ª YESERO	17,93	8,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
GY00300	0,010 m3	ESTUCO DE PASTA DE YESO CON COLA VEGETAL	383,85	3,84	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
Costes directos .....					14,55
13,00% Costes indirectos .....					1,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,44</b>
<b>Grupo 10CWW: Varios</b>					
<b>10CWW00005</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA CON ÁRIDOS SOBRE ENFOSCADO</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	0,700 h	OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
GR00300	16,000 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	6,56	
AM00200	11,000 kg	ÁRIDO MÁRMOL SELECCIONADO	0,09	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					20,40
13,00% Costes indirectos .....					2,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,05</b>
<b>10CWW00006</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO MONOCAPA CON ARIDOS SOBRE LADRILLO</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	0,750 h	OFICIAL 1ª	17,93	13,45	
GR00300	20,000 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	8,20	
AM00200	11,000 kg	ÁRIDO MÁRMOL SELECCIONADO	0,09	0,99	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					22,94
13,00% Costes indirectos .....					2,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CWW00007</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO MONOCAPA CON TERMINACIÓN RASPADO</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	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
GR00300	22,000 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	9,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	23,66
				13,00% Costes indirectos .....	3,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,74</b>
<b>10CWW00008</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO MONOCAPA TERMINACIÓN GOTA SOBRE ENFOSCADO</b>				
	Revestimiento monolítico 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	0,750 h	OFICIAL 1ª	17,93	13,45	
MC00200	0,005 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,01	
GR00300	18,000 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	7,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	21,14
				13,00% Costes indirectos .....	2,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,89</b>
<b>10CWW00009</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO MONOCAPA TERMINACIÓN GOTA SOBRE LADRILLO</b>				
	Revestimiento monolítico 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	0,800 h	OFICIAL 1ª	17,93	14,34	
GR00300	20,000 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	8,20	
MC00200	0,005 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,01	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	22,85
				13,00% Costes indirectos .....	2,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,82</b>
<b>10CWW00011</b>	<b>m JUNTA EN REVESTIMIENTO MONOCAPA</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	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
GR00300	0,320 kg	LIGANTE MORTERO MODIF. PLASTIF. Y RESINAS	0,41	0,13	
RW04200	1,050 m	JUNQUILLO MADERA 2 cm	0,76	0,80	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes directos .....	5,56
				13,00% Costes indirectos .....	0,72
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,28</b>
<b>10CWW00012</b>	<b>u GUARDAVIVOS DE PVC</b>				
	Guardavivos de PVC de 1 mm de espesor en piezas de 2 m de altura. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
RW04700	1,050 u	GUARDAVIVOS DE PVC 1 mm Y 2 m ALTURA	0,89	0,93	
				Costes directos .....	6,17
				13,00% Costes indirectos .....	0,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>6,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10CWW00020</b>	<b>m</b>	<b>GUARDAVIVOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO</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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
RW004600	1,050 m	GUARDAVIVOS DE CHAPA 0,6 mm ACERO GALVANIZADO	1,14	1,20	
		Costes directos .....			6,44
		13,00% Costes indirectos .....			0,84
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,28</b>
<b>10CWW00021</b>	<b>m2</b>	<b>BANDA DE REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
CW00400	1,100 m2	MALLA FIBRA DE VIDRIO REV. PVC DE 217 g/m2	1,53	1,68	
		Costes directos .....			5,17
		13,00% Costes indirectos .....			0,67
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,84</b>
<b>10CWW00022</b>	<b>m2</b>	<b>BANDA DE TELA METÁLICA DE REFUERZO</b>			
		Banda de tela metálica de refuerzo, incluso fijación al soporte y tensado. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
CW00500	1,100 m2	MALLA TIPO GALLINERO	2,32	2,55	
		Costes directos .....			7,79
		13,00% Costes indirectos .....			1,01
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,80</b>
<b>10CWW90001</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIDO TEJIDO FIBRA DE VIDRIO</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	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
GP00110	0,200 kg	IMPRIMACIÓN SELLADORA	2,72	0,54	
GP00120	0,225 kg	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	2,58	0,58	
CW00510	1,100 m2	TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO	2,26	2,49	
IPP00001	0,400 m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO	3,83	1,53	
		Costes directos .....			11,21
		13,00% Costes indirectos .....			1,46
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,67</b>
<b>10CWW90006</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIDO VINÍLICO</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	0,225 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,03	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
GP00110	0,200 kg	IMPRIMACIÓN SELLADORA	2,72	0,54	
GP00120	0,150 kg	COLA PARA FIBRA DE VIDRIO	2,58	0,39	
RL02800	1,100 m2	REVESTIMIENTO VINÍLICO	9,09	10,00	
		Costes directos .....			17,00
		13,00% Costes indirectos .....			2,21
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>19,21</b>

#### Subcapítulo 10L: LIGEROS

##### Apartado 10LA: Aleaciones ligeras



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 10LAM: Metales**

<b>10LAM00001</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. ANODIZADO</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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO00900	0,565 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
RL00300	1,150 m2 CHAPA PLEGADA 1,5 mm ALUM. ANODIZADO COLOR	56,50	64,98	
KM04800	2,000 m LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
AGY00100	0,015 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 90,05

13,00% Costes indirectos ..... 11,71

**TOTAL €..... 101,76**

<b>10LAM00011</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLACAS RÍGIDAS AC. INOX.</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	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO00900	0,565 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
RL00800	1,150 m2 PLACA RIGIDA ACERO INOXID. PESO <= 10 kg/m2	106,12	122,04	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	

Costes directos ..... 140,86

13,00% Costes indirectos ..... 18,31

**TOTAL €..... 159,17**

<b>10LAM90001</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. ANOD.</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.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO00900	0,565 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
RL00300	1,150 m2 CHAPA PLEGADA 1,5 mm ALUM. ANODIZADO COLOR	56,50	64,98	
KA81120	2,000 m PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	6,23	12,46	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Costes directos ..... 98,60

13,00% Costes indirectos ..... 12,82

**TOTAL €..... 111,42**

<b>10LAM90002</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUM. 1,5 mm ESP. LAC.</b>			
	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.			
TO00900	0,565 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RL00400	1,150 m2 CHAPA PLEGADA 1,5 mm ALUM. LACADO	63,42	72,93	
KA81120	2,000 m PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	6,23	12,46	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Costes directos ..... 106,55

13,00% Costes indirectos ..... 13,85

**TOTAL €..... 120,40**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10LAM90006</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV.</b>				
	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.				
TO00900	0,565 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RL00410	1,150 m2	CHAPA PLEGADA 1 mm. ACERO GALV.	12,33	14,18	
KA81120	2,000 m	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	6,23	12,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		47,80
			13,00% Costes indirectos .....		6,21
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>54,01</b>
<b>10LAM90008</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ACERO 1 mm GALV. LACADO</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				
TO00900	0,565 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RL00420	1,150 m2	CHAPA PLEGADA 1 mm ACERO GALV. LACADO	20,10	23,12	
KA81120	2,000 m	PERFIL LIGERO DE ACERO GALVANIZADO CON ESCUADRAS	6,23	12,46	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		56,74
			13,00% Costes indirectos .....		7,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>64,12</b>
<b>10LAM90003</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEG. ALUMINIO LACADO DE 2 m</b>				
	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.				
TO00900	0,565 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,13	
TO00100	0,200 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	3,59	
RL00430	1,150 m2	CHAPA PLEGADA 2 mm ALUM. LACADO	33,70	38,76	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
			Costes directos .....		55,78
			13,00% Costes indirectos .....		7,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>63,03</b>
<b>Grupo 10LAP: Plásticos</b>					
<b>10LAP90001</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO INT. TABLERO FENÓLICO 8 mm</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	1,020 m2	TABLERO FENÓLICO INT. 8 mm	101,16	103,18	
			Costes directos .....		103,18
			13,00% Costes indirectos .....		13,41
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>116,59</b>
<b>10LAP90003</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO INT. TABLERO FENÓLICO 8 mm</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	1,020 m2	TABLERO FENÓLICO EXT. 8 mm	111,45	113,68	
			Costes directos .....		113,68
			13,00% Costes indirectos .....		14,78
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>128,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10LAP90005</b>	<b>m2</b>	<b>CHAPADO LÁMINA FORMICA</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	0,400 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	14,04	
RL04000	1,050 m2	LÁMINA FORMICA CALIDAD PF	14,03	14,73	
WW00600	1,000 u	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,22	1,22	
				Costes directos .....	29,99
				13,00% Costes indirectos .....	3,90
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,89</b>
<b>10LAP90007</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO LÁMINA VINÍLICA REF.</b>			
		Revestimiento con láminia vinílica reforzada con fibra de vidrio. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00400	0,210 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,37	
RL05000	1,050 m2	LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO REF. FIBR. DE VIDRIO	15,51	16,29	
WW00600	1,000 u	MATERIAL AUXILIAR REVESTIMIENTO	1,22	1,22	
				Costes directos .....	24,88
				13,00% Costes indirectos .....	3,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,11</b>
<b>10LAP90008</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO FORM. FACHADA VEN. PANEL RESINA</b>			
		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	0,210 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,37	
WW00700	3,000 m	CINTA DE POLIETILENO AUTOADHESIVA	0,85	2,55	
RL06000	1,050 m2	PLACA DE RESINAS SINTÉTICAS TERMOENDURECIBLES 8 mm	57,99	60,89	
				Costes directos .....	70,81
				13,00% Costes indirectos .....	9,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>80,02</b>
<b>Grupo 10LAW: Varios</b>					
<b>10LAW90001</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA EN BUCLE</b>			
		Revestimiento de paramentos verticales con moqueta de fibra sintética, 100% poliamida, en bucle, colocada con adhesivo especial para moqueta . Medida la superficie ejecutada.			
TO00900	0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,79	
RL02900	1,050 m2	MOQUETA FIBRA SINTÉTICA BUCLE	8,00	8,40	
GP00130	0,300 kg	PEGAMETO ESPECIAL MOQUETA	2,23	0,67	
				Costes directos .....	14,45
				13,00% Costes indirectos .....	1,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,33</b>
<b>10LAW90002</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA EN PELO CORTADO</b>			
		Revestimiento de paramentos verticales con moqueta de fibra sintética, 100% poliamida, en pelo cortado, colocada con adhesivo especial para moqueta . Medida la superficie ejecutada.			
TO00900	0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TO00100	0,100 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,79	
GP00130	0,300 kg	PEGAMETO ESPECIAL MOQUETA	2,23	0,67	
RL02910	1,050 m2	MOQUETA FIBRA PELO CORTADO	7,50	7,88	
				Costes directos .....	13,93
				13,00% Costes indirectos .....	1,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,74</b>

**Apartado 10LC: Corcho**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 10LCC: Corcho**

<b>10LCC00001</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON PLANCHAS RÍGIDAS CORCHO</b>	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 encerado. Medida la superficie ejecutada.		
TO00300	0,525 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	9,41	
GP00100	0,500 kg PASTA ADHESIVA	0,22	0,11	
RL00500	1,000 m2 PANEL CORCHO 5 mm	13,10	13,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		22,92
		13,00% Costes indirectos .....		2,98
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>25,90</b>

<b>10LCC90001</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE CORCHO EN ROLLO 3 mm</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.		
TO00900	0,200 h OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TO00100	0,100 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	1,79	
RL00510	1,050 m2 CORCHO EN ROLLO 3 mm	6,70	7,04	
GP00150	0,500 kg COLA DE CONTACTO	4,36	2,18	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
		Costes directos .....		14,77
		13,00% Costes indirectos .....		1,92
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>16,69</b>

**Grupo 10LCW: Varios**

**Apartado 10LM: Madera**

**Grupo 10LMM: Madera**

<b>10LMM00001</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON DUELAS DE MADERA</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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,465 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	8,34	
RT00200	1,020 m2 DUELAS PINO FLANDES 60x15 mm	13,35	13,62	
KM04800	2,000 m LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
AGY00100	0,015 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		34,60
		13,00% Costes indirectos .....		4,50
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>39,10</b>

<b>10LMM00002</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS MACHIEMBRADOS</b>	Revestimiento de paredes con tableros de cantos machihembrados de 20 mm de espesor, revestidos con chapa de madera ember, 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,465 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	8,34	
AGY00100	0,015 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
KM04800	2,000 m LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
RL01100	1,000 m2 TABLERO 20 mm REVISTIDO EMBERO	7,22	7,22	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos .....		28,20
		13,00% Costes indirectos .....		3,67
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>31,87</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10LMM00003</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS LISOS</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.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,465 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	8,34	
RL01000	1,000 m2	TABLERO 20 mm PLASTIFICADO	8,15	8,15	
KM04800	2,000 m	LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
AGY00100	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	1,51	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		29,13
			13,00% Costes indirectos .....		3,79
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>32,92</b>
<b>10LMM90001</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA DE SAPELLO BARN. SOBRE TABLERO AGLOMERADO</b>			
		Revestimiento de paramento vertical con lamichapa de Sapelly, barnizada sobre tablero de aglomerado, colocado sobre rastreles de pino. Medida la superficie ejecutada.			
KM04800	2,000 m	LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
RL01600	1,020 m2	LAMICHAPA SAPELLO BARN. SOBRE AGLOMERADO	27,05	27,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		29,99
			13,00% Costes indirectos .....		3,90
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>33,89</b>
<b>10LMM90002</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA DE ROBLE BARN. SOBRE TABLERO AGLOMERADO</b>			
		Revestimiento de paramento vertical con lamichapa de roble, barnizada sobre tablero de aglomerado, colocado sobre rastreles de pino. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00400	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
KM04800	2,000 m	LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
RL01700	1,020 m2	LAMICHAPA ROBLE BARN. SOBRE AGLOMERADO	32,58	33,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		46,16
			13,00% Costes indirectos .....		6,00
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>52,16</b>
<b>10LMM90003</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO LAMICHAPA DE PINO BARN. SOBRE TABLERO AGLOMERADO</b>			
		Revestimiento de paramento vertical con lamichapa de pino, barnizada sobre tablero de aglomerado, colocado sobre rastreles de pino. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
KM04800	2,000 m	LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
RL01800	1,020 m2	LAMICHAPA PINO BARN. SOBRE AGLOMERADO	29,90	30,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		43,38
			13,00% Costes indirectos .....		5,64
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>49,02</b>
<b>10LMM90006</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO PINO SORIA S/NUDOS</b>			
		Revestimiento de paramento vertical con tablero machihembrado de pino Soria S/nudos, colocado sobre rastreles de pino. Medido la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
KM04800	2,000 m	LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
RL01900	1,020 m2	TABLERO MACHIHENBRADO PINO SORIA S/NUDOS	12,20	12,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		25,32
			13,00% Costes indirectos .....		3,29
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>28,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10LMM90008</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS DM</b>				
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas, de densidad media, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
RL02000	1,020 m2	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS DM	4,08	4,16	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,48
13,00% Costes indirectos .....					1,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,97</b>
<b>10LMM90013</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, HIDRÓFUGO DM</b>				
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas hidrófugo, de densidad media, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
RL02100	1,020 m2	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, HIDRÓFUGO DM	5,13	5,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					12,55
13,00% Costes indirectos .....					1,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,18</b>
<b>10LMM90017</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, IGNÍFUGO DM</b>				
	Revestimiento de paramento vertical con tablero de fibras de madera y resinas ignífugo, de densidad media, colocado con fijaciones mecánicas. Medido la superficie ejecutada.				
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
RL02200	1,020 m2	TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS, IGNÍFUGO DM	11,05	11,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,59
13,00% Costes indirectos .....					2,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,01</b>
<b>10LMM90020</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO TABLERO FIBRAS MADERA Y RESINAS AD. MELAM. 2 CARAS</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	0,300 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	10,53	
RL02300	1,100 m2	TABLERO ALGOMERADO AD MELAMINA A 2 CARAS DE 13 mm	8,06	8,87	
GP00140	0,100 kg	ADHESIVO DE APLICACIÓN A DOS CARAS DE CAUCHO SINTÉTICO	4,36	0,44	
Costes directos .....					19,84
13,00% Costes indirectos .....					2,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,42</b>
<b>10LMM90034</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO TABLERO CONTRACHAPADO PARA EXT. 16 mm</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	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
RL02400	1,100 m2	TABLERO CONTRACHAPADO 16 mm PARA EXTERIORES	65,74	72,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					79,63
13,00% Costes indirectos .....					10,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>89,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10LMM90036</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO LAMAS DM MACHIHembrADAS BLANCO LISO 1 cm</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	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	33,42	6,68	
RL02600	1,100 m2 LAMAS DE DM DE 1 cm, BLANCO LISO, MACHIHembrADA	10,16	11,18	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				18,16
13,00% Costes indirectos .....				2,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>10LMM90037</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO LAMAS DM MACHIHembrADAS CHAPADO MADERA BARNIZ.</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	0,200 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	33,42	6,68	
RL02700	1,100 m2 LAMAS DE DM DE 1 cm CHAPADO DE MADERA PARA BARNIZAR, MACHIHembr.	18,03	19,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				26,81
13,00% Costes indirectos .....				3,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

**Grupo 10LMW: Varios**

**Apartado 10LW: Varios**

**Grupo 10LWW: Varios**

<b>10LWW00002</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS MACHIEMBR. + LÁM. PVC</b> Revestimiento de paredes con tableros 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	8,28	
TO00300	0,465 h OF. 1ª COLOCADOR	16,99	7,90	
RL01300	1,000 m2 TABLERO MACHIHembrADO 20 mm REVESTIDO PVC	22,30	22,30	
AGY00100	0,015 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	97,77	1,47	
KM04800	2,000 m LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				42,35
13,00% Costes indirectos .....				5,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>47,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>10LWW00003</b>	<b>m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON TABL. CANTOS LISOS + LÁM. PVC</b> 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	8,28	
TO00300	0,465 h OF. 1ª COLOCADOR	16,99	7,90	
AGY00100	0,015 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	97,77	1,47	
KM04800	2,000 m LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	2,10	
RL01500	1,000 m2 TABLERO USO 10 mm REVESTIDO PVC	21,20	21,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				41,25
13,00% Costes indirectos .....				5,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>46,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10LWW90002</b>	<b>m2 REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO 10mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	6,95	
FP01100	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO DE 10mm	4,16	4,37	
WW00300	7,220 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,97	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				15,59
13,00% Costes indirectos .....				2,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>10LWW90006</b>	<b>m2 REV. P.CART-YESO 10mm FIBRA VIDRIO 25mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,170 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	5,63	
FP02300	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO DE 10mm Y PLACA DE FIBRA DE VIDRIO ADHER.25mm	16,73	17,57	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				23,50
13,00% Costes indirectos .....				3,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>10LWW90011</b>	<b>m2 REV. P.CART-YESO 10mm ESP. POLIUR. 50mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,170 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	5,63	
FP02400	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO DE 10mm Y PLACA DE ESP. POLIURETANO 50mm DE ES	16,51	17,34	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				23,27
13,00% Costes indirectos .....				3,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

<b>10LWW90013</b>	<b>m2 REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	6,95	
FP01200	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO DE 13 mm.	4,55	4,78	
WW00300	7,290 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,04
13,00% Costes indirectos .....				2,09
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10LWW90014</b>	<b>m2 REV. P.CART-YESO 13mm FIBRA VIDRIO 25mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,170 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	5,63	
FP02600	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO DE 13mm Y PLACA DE FIBRA DE VIDRIO ADHER.25mm.	17,89	18,78	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				24,71
13,00% Costes indirectos .....				3,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>10LWW90018</b>	<b>m2 REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO 15mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,210 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	6,95	
FP01300	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO DE 15 mm.	5,21	5,47	
WW00300	7,290 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,01	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				16,73
13,00% Costes indirectos .....				2,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

<b>10LWW90027</b>	<b>m2 REV. DOBL P.CART-YESO FIBRA VIDRIO 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
FP02800	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO Y FIBRA DE VIDRIO DE 13 mm.	19,11	20,07	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				25,34
13,00% Costes indirectos .....				3,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>28,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>10LWW90031</b>	<b>m2 REV. P.CART-YESO ANTIHUMEDAD 13mm PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.</b> Revestido con paneles de cartón-yeso Y-25 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 a cinta corrida.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	4,97	
FP02900	1,050 m2 PANEL CARTÓN-YESO ANTIHUMEDAD DE 13 mm	11,27	11,83	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				17,10
13,00% Costes indirectos .....				2,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10LWW90032</b>	<b>m2 REV. FACHADAS VENT. PLACA HIDROF. CELULOSA-CEMENTO 6mm</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	0,170 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	5,63	
FP03000	1,050 m2 PLACA HIDRÓFUGA DE CELULOSA DE CEMENTO DE 6mm DE ESPESOR	39,44	41,41	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				47,34
13,00% Costes indirectos .....				6,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>53,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>10LWW90033</b>	<b>m2 REV. FACHADAS VENT. PLACA HIDROF. CELULOSA-CEMENTO COLOREADA 6mm</b> 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	0,170 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	5,63	
FP03100	1,050 m2 PLACA HIDRÓFUGA DE CELULOSA DE CEMENTO COLOREADA DE 6mm DE ESPE	50,26	52,77	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				58,70
13,00% Costes indirectos .....				7,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>66,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

#### Subcapítulo 10P: PELDAÑOS

##### Apartado 10PA: Piedras artificiales

##### Grupo 10PAP: Peldaños

<b>10PAP00001</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL</b> 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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	14,90	
RP02600	1,102 m TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	3,67	4,04	
RP00800	1,102 m HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 5 CM.	12,40	13,66	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	1,08	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	106,23	0,11	
Costes directos .....				33,79
13,00% Costes indirectos .....				4,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>38,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

<b>10PAP00002</b>	<b>m PELDAÑO PREFABRICADO UNA PIEZA DE PIEDRA ARTIFICIAL</b> Peldaño prefabricado de una pieza artificial, de 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6); construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	14,90	
RP01900	1,040 m PELDAÑO DE PIEDRA ARTIFICIAL PREFAB. 3 cm EN UNA PIEZA	12,35	12,84	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	51,56	1,08	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	106,23	0,11	
Costes directos .....				28,93
13,00% Costes indirectos .....				3,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>32,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10LWW80285</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACA YESO LAM. 15 mm</b>			
Trasdosado autoportante con placas de yeso laminado de 15 mm de espesor, atornilladas a entramado autoportante de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, anclajes para suelo y techo, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TO00900	0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TA00200	0,075 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,29	
FP00700	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA PLACAS DE YESO LAMINADO 46x600 mm	4,48	4,48	
FP01300	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm	5,70	5,99	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,62
13,00% Costes indirectos .....					2,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,78</b>
<b>10LWW80300</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACA YESO LAM. ANTIHUM. 13 mm</b>			
Trasdosado autoportante con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor, resistente al agua, atornilladas a entramado autoportante de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, anclajes para suelo y techo, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TO00900	0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TA00200	0,075 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,29	
FP00700	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA PLACAS DE YESO LAMINADO 46x600 mm	4,48	4,48	
FP02900	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 13 mm	7,90	8,30	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,93
13,00% Costes indirectos .....					2,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,39</b>
<b>10LWW80310</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLACA YESO LAM. ANTIHUM. 15 mm</b>			
Trasdosado autoportante con placas de yeso laminado de 15 mm de espesor, resistente al agua, atornilladas a entramado autoportante de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, anclajes para suelo y techo, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TO00900	0,200 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	3,59	
TA00200	0,075 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,29	
FP00700	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA PLACAS DE YESO LAMINADO 46x600 mm	4,48	4,48	
FP80010	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 15 mm	8,80	9,24	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,87
13,00% Costes indirectos .....					2,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10LWW80350</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PL. YESO LAM. 13 mm Y POLIEST. EXTR. 40</b>			
Trasdosado autoportante con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor, y plancha de poliestireno extrusionado (25 kg/m3) de 40 mm de espesor colocada entre los montantes, atornilladas a entramado autoportante de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, anclajes para suelo y techo, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TO00900	0,240 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,30	
TA00200	0,085 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,46	
FP00700	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA PLACAS DE YESO LAMINADO 46x600 mm	4,48	4,48	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
XT13800	0,040 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25 kg/m3	372,00	14,88	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		31,54
			13,00% Costes indirectos .....		4,10
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>35,64</b>
<b>10LWW80550</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PL. YESO LAM. 13 mm Y FIBRA VIDR. 40 mm</b>			
Trasdosado autoportante con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor, y plancha de lana de fibra de vidrio de 40 mm de espesor colocada entre los montantes, atornilladas a entramado autoportante de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, anclajes para suelo y techo, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TO00900	0,250 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,48	
TA00200	0,088 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,51	
FP00700	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA PLACAS DE YESO LAMINADO 46x600 mm	4,48	4,48	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
XT12900	1,050 m2	PANEL SEMIRRÍGIDO FIBRA VIDRIO 40 mm DENSIDAD 22 kg/m3	2,92	3,07	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		19,96
			13,00% Costes indirectos .....		2,59
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,55</b>
<b>10LWW80600</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PL. YESO LAM. 13 mm Y ESPUMA POLIUR. 40</b>			
Trasdosado autoportante con placas de yeso laminado de 13 mm de espesor, y plancha de espuma de poliuretano de 40 mm de espesor colocada entre los montantes, atornilladas a entramado autoportante de acero galvanizado con una separación de montantes de 60 cm, incluso nivelación, ejecución de ángulos, anclajes para suelo y techo, pasos de instalaciones y recibido de cajas, encintado y repaso de juntas; construido según especificaciones del fabricante de las placas. Medido deduciendo huecos.					
TO00900	0,300 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	5,38	
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	1,72	
FP00700	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA PLACAS DE YESO LAMINADO 46x600 mm	4,48	4,48	
FP01200	1,050 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 13 mm	4,90	5,15	
FP01800	0,400 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
XT14300	0,040 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	113,75	4,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		22,55
			13,00% Costes indirectos .....		2,93
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>25,48</b>

**Subcapítulo 10P: PELDAÑOS**

**Apartado 10PA: Piedras artificiales**

**Grupo 10PAP: Peldaños**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10PAP00001</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA ARTIFICIAL</b> 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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RP02600	1,102 m TABICA PIEDRA ARTIFICIAL 3 cm	3,67	4,04	
RP00800	1,102 m HUELLA PIEDRA ARTIFICIAL 5 CM.	12,40	13,66	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				34,63
13,00% Costes indirectos .....				4,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,13</b>

<b>10PAP00002</b>	<b>m PELDAÑO PREFABRICADO UNA PIEZA DE PIEDRA ARTIFICIAL</b> Peldaño prefabricado de una pieza artificial, de 3 cm de espesor, recibido con mortero M5 (1:6); construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,450 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
RP01900	1,040 m PELDAÑO DE PIEDRA ARTIFICIAL PREFAB. 3 cm EN UNA PIEZA	12,35	12,84	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				29,77
13,00% Costes indirectos .....				3,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>33,64</b>

**Grupo 10PAW: Varios**

**Grupo 10PAZ: Zanquines**

<b>10PAZ00001</b>	<b>u ZANQUÍN DE PIEDRA ARTIFICIAL</b> 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/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RP03300	1,102 u ZANQUIN PIEDRA ARTIFICIAL	2,25	2,48	
AGM00500	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,31	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				5,69
13,00% Costes indirectos .....				0,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,43</b>

**Apartado 10PC: Cerámicos**

**Grupo 10PCP: Peldaños**

<b>10PCP00001</b>	<b>m PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE BALD. CERÁMICA MAMPERLÁN ROBLE</b> Peldaño formado por huella y tabica con baldosas cerámicas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6) y mamperlán de madera de roble exenta de nudos de 5x7 cm de sección; construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
RS03800	26,500 u BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	4,51	
RP01200	1,040 m MAMPERLAN ROBLE 50x70 mm	25,25	26,26	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				58,18
13,00% Costes indirectos .....				7,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>65,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10PCP00002</b>	<b>m PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE BALD. CERÁMICA MAMPERLÁN PINO</b> Peldaño formado por huella y tabica con baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6) y mamperlán de madera de pino flandes exenta de nudos de 5x7 cm de sección, forrado de goma; construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
RS03800	26,500 u BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	4,51	
RP01100	1,040 m MAMPERLAN PINO FLANDES 50x70 mm	21,50	22,36	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				57,28
13,00% Costes indirectos .....				7,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>64,73</b>
<b>10PCP00003</b>	<b>m PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE BALD. CERÁMICA MAMPERLÁN HAYA</b> Peldaño formado por huella y tabica con baldosas cerámicas vidriadas de 10x20 cm recibidas con mortero M5 (1:6) y mamperlán de madera de haya de 5x7 cm de sección; construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
RS03800	26,500 u BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	4,51	
RP01000	1,040 m MAMPERLAN HAYA 50x70 mm	24,30	25,27	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				57,19
13,00% Costes indirectos .....				7,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>64,62</b>
<b>10PCP00004</b>	<b>m PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS DE GRES</b> Peldaño formado por huella y tabica con piezas gres recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,700 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
RS02400	5,300 u BALDOSA GRES 20x20 cm	0,33	1,75	
RP00100	8,904 u HUELLA GRES	0,57	5,08	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,79	
Costes directos .....				32,18
13,00% Costes indirectos .....				4,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>36,36</b>
<b>Grupo 10PCW: Varios</b>				
<b>Grupo 10PCZ: Zanquines</b>				
<b>10PCZ00001</b>	<b>u ZANQUÍN CON BALDOSAS DE CERÁMICA VIDRIADA</b> Zanquín formado por baldosas de cerámica vidriada de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RS03800	3,180 u BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	0,54	
AGM00500	0,001 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				3,49
13,00% Costes indirectos .....				0,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,94</b>
<b>Apartado 10PL: Ligeros</b>				
<b>Grupo 10PLP: Peldaños</b>				

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10PLP00001</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON PVC</b> 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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
AGM00300	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,92	
RW04300	1,040 m CANTONERA PVC	0,64	0,67	
RP01800	1,040 m PELDAÑO DE PVC	10,46	10,88	
GP00300	0,450 m2 PASTA NIVELADORA	1,55	0,70	
GP00100	1,000 kg PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
				Costes directos ..... 30,01
				13,00% Costes indirectos ..... 3,90
				<b>TOTAL €..... 33,91</b>
<b>10PLP00002</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON LINÓLEO</b> Peldaño formado por revestimiento de huella y tabica con linóleo 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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
GP00300	0,450 m2 PASTA NIVELADORA	1,55	0,70	
RP01600	1,040 m PELDAÑO DE LINOLEO	12,48	12,98	
RW04300	1,040 m CANTONERA PVC	0,64	0,67	
AGM00300	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,92	
GP00100	1,000 kg PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
				Costes directos ..... 32,11
				13,00% Costes indirectos ..... 4,17
				<b>TOTAL €..... 36,28</b>
<b>10PLP00003</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON GOMA</b> 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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
TO00300	0,440 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM00300	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,92	
GP00100	1,000 kg PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	0,450 m2 PASTA NIVELADORA	1,55	0,70	
RP01400	1,040 m PELDAÑO DE GOMA	13,50	14,04	
RW04400	1,040 m CANTONERA GOMA	1,73	1,80	
				Costes directos ..... 34,30
				13,00% Costes indirectos ..... 4,46
				<b>TOTAL €..... 38,76</b>
<b>10PLP00004</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MOQUETA</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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
RW04400	1,040 m CANTONERA GOMA	1,73	1,80	
RP01700	1,040 m PELDAÑO DE MOQUETA	9,62	10,00	
GP00300	0,450 m2 PASTA NIVELADORA	1,55	0,70	
GP00100	1,000 kg PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
AGM00300	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,92	
				Costes directos ..... 30,26
				13,00% Costes indirectos ..... 3,93
				<b>TOTAL €..... 34,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 10PLW: Varios</b>				
<b>Grupo 10PLZ: Zanquines</b>				
<b>Apartado 10PM: Maderas</b>				
<b>Grupo 10PMP: Peldaños</b>				
<b>10PMP00001</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA CON MADERA DE ROBLE</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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00300	0,800 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	35,11	28,09	
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
RP02000	1,040 m TABICA MADERA DE ROBLE 18 mm	10,42	10,84	
RP00200	1,040 m HUELLA MADERA DE ROBLE 30 mm	21,45	22,31	
WW04800	1,500 m RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	1,59	
AGY00100	0,005 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,50	
RS04200	0,550 m2 BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	3,88	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....	74,50
			13,00% Costes indirectos .....	9,69
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>84,19</b>
<b>Grupo 10PMW: Varios</b>				
<b>Grupo 10PMZ: Zanquines</b>				
<b>10PMZ00001</b>	<b>u ZANQUÍN MADERA DE EMBERO</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/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00300	0,015 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	35,11	0,53	
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
WW04100	4,000 u NUDILLO DE MADERA	0,19	0,76	
RS04200	0,060 m2 BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	0,42	
RP02800	1,000 u ZANQUIN MADERA DE EMBERO	2,42	2,42	
AGY00100	0,002 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....	7,42
			13,00% Costes indirectos .....	0,96
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,38</b>
<b>10PMZ00002</b>	<b>u ZANQUÍN MADERA DE ROBLE</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/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
ATC00300	0,015 h CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª CARPINTERÍA Y AYUDANTE	35,11	0,53	
RP03000	1,000 u ZANQUIN MADERA DE ROBLE	3,07	3,07	
RS04200	0,060 m2 BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	0,42	
WW04100	4,000 u NUDILLO DE MADERA	0,19	0,76	
AGY00100	0,002 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....	8,07
			13,00% Costes indirectos .....	1,05
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,12</b>
<b>Apartado 10PN: Piedras naturales</b>				



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 10PNP: Peldaños**

<b>10PNP00001</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE"</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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.		
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RP02500	1,050 m TABICA MÁRMOL ROJO ALICANTE	9,89	10,38	
RP00700	1,050 m HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE	24,10	25,31	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
		Costes directos .....		57,86
		13,00% Costes indirectos .....		7,52
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>65,38</b>

<b>10PNP00002</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"</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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.		
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RP00900	1,050 m HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA	21,10	22,16	
RP02700	1,050 m TABICA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA	7,15	7,51	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
		Costes directos .....		51,84
		13,00% Costes indirectos .....		6,74
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>58,58</b>

<b>10PNP00003</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"</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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.		
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RP02400	1,050 m TABICA MÁRMOL BLANCO MACAEL 20 mm	9,36	9,83	
RP00600	1,050 m HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	25,80	27,09	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
		Costes directos .....		59,09
		13,00% Costes indirectos .....		7,68
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>66,77</b>

<b>10PNP00010</b>	<b>m PELDAÑO HUELLA Y TABICA DE GRANITO PULIDO</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/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.		
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RP00500	1,050 m HUELLA GRANITO PULIDO	41,12	43,18	
RP02300	1,050 m TABICA GRANITO PULIDO	19,60	20,58	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
		Costes directos .....		85,93
		13,00% Costes indirectos .....		11,17
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>97,10</b>

**Grupo 10PNW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
10PNW00001	m	HUELLA DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE"				
Huella de mármol rojo Alicante de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
AGM00500	0,008	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,42	
RP00700	1,050	m	HUELLA MÁRMOL ROJO ALICANTE	24,10	25,31	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
					Costes directos .....	32,83
					13,00% Costes indirectos .....	4,27
					TOTAL €.....	37,10
10PNW00002	m	HUELLA DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"				
Huella de mármol blanco Macael de 3 cm de espesor, recibida con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza; construida según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
AGM00500	0,008	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,42	
RP00600	1,050	m	HUELLA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30 mm	25,80	27,09	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
					Costes directos .....	34,61
					13,00% Costes indirectos .....	4,50
					TOTAL €.....	39,11
10PNW00010	m	HUELLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"				
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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
RP00900	1,050	m	HUELLA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA	21,10	22,16	
AGM00500	0,008	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,42	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
					Costes directos .....	29,68
					13,00% Costes indirectos .....	3,86
					TOTAL €.....	33,54
Grupo 10PNZ: Zanquines						
10PNZ00001	u	ZANQUIN MÁRMOL "ROJO ALICANTE"				
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/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.						
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RP03200	1,050	u	ZANQUIN MÁRMOL ROJO ALICANTE	3,10	3,26	
AGM00500	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,31	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
					Costes directos .....	6,47
					13,00% Costes indirectos .....	0,84
					TOTAL €.....	7,31
10PNZ00002	u	ZANQUIN PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"				
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/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.						
ATC00100	0,080	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RP03400	1,050	u	ZANQUIN PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA	2,22	2,33	
AGM00500	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,31	
AGL00100	0,001	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
					Costes directos .....	5,54
					13,00% Costes indirectos .....	0,72
					TOTAL €.....	6,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10PNZ00003</b>	<b>u ZANQUIN MÁRMOL "BLANCO MACAEL"</b> 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/DB-SU-1. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RP03100	1,050 u ZANQUIN MÁRMOL BLANCO MACAEL	3,30	3,47	
AGM00500	0,006 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,31	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				6,68
13,00% Costes indirectos .....				0,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7,55</b>

**Apartado 10PW: Varios**

**Grupo 10PWW: Varios**

<b>10PWW00001</b>	<b>m PELDAÑO DE HORMIGÓN HA-25 ARMADO</b> Peldaño de hormigón ha-25 armado con acero de dureza natural B 400 S, , incluso p.p. de encofrado y desencofrado; construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
CA00220	2,250 kg ACERO B 400 S	0,68	1,53	
CM00200	0,004 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CH02920	0,026 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	1,80	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				21,88
13,00% Costes indirectos .....				2,84
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,72</b>

<b>10PWW00002</b>	<b>m PELDAÑO CHINO LAVADO PREFABRICADO</b> Peldaño chino lavado preabricado formado por huella y tabica de 5 cm y 3 cm de espesor respectivamente, recibidas con mortero M5 (1:6); construido según CTE/DB-SU-1. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
RP01300	1,040 m PELDAÑO DE CHINO LAVADO PREFABRICADO	9,40	9,78	
AGM00500	0,031 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
Costes directos .....				28,88
13,00% Costes indirectos .....				3,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>32,63</b>

**Subcapítulo 10R: RECUPERACIÓN**

**Apartado 10RP: Peldaños**

**Grupo 10RPC: Cajeados y recalces**

**Grupo 10RPL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 10RPM: Macizados y recrecidos**

**Grupo 10RPR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 10RPS: Sustituciones y reposiciones**

**Grupo 10RPW: Varios**

**Apartado 10RS: Suelos**

**Grupo 10RSC: Cajeados y recalces**

**Grupo 10RSL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 10RSM: Macizados y recrecidos**

**Grupo 10RSR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 10RSS: Sustituciones y reposiciones**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 10RSW: Varios					
Apartado 10RT: Techos					
Grupo 10RTC: Cajeados y recalces					
Grupo 10RTL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 10RTM: Macizados y recrecidos					
Grupo 10RRR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 10RTS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 10RTW: Varios					
Apartado 10RV: Paramentos verticales					
Grupo 10RVC: Cajeados y recalces					
Grupo 10RVL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 10RVM: Macizados y recrecidos					
Grupo 10RVR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 10RVS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 10RVW: Varios					
Apartado 10RW: Varios					
Grupo 10RWC: Cajeados y recalces					
Grupo 10RWL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 10RWM: Macizados y recrecidos					
Grupo 10RWR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 10RWS: Sustituciones y reposiciones					
Grupo 10RWW: Varios					
Subcapítulo 10S: SUELOS					
Apartado 10SC: Cerámicos					
Grupo 10SCR: Rodapiés					
10SCR00001	m	RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS 10x20 cm MORTERO			
		Rodapié de baldosas cerámicas de 10x20 cm, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,090 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,61	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS00500	5,300 u	BALDOSA CERÁMICA 10x20 cm	0,11	0,58	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		3,17
			13,00% Costes indirectos .....		0,41
			TOTAL €.....		3,58
10SCR00002	m	RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS 10x20 cm ADHESIVO			
		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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS00500	5,300 u	BALDOSA CERÁMICA 10x20 cm	0,11	0,58	
GP00100	0,100 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,02	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		3,98
			13,00% Costes indirectos .....		0,52
			TOTAL €.....		4,50

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCR00003</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS VIDRIADA 10x20 cm MORTERO</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	0,090 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,61	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS03800	5,300 u	BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	0,90	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					3,49
13,00% Costes indirectos .....					0,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,94</b>
<b>10SCR00004</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS VIDRIADA 10x20 cm ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
GP00100	0,100 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,02	
RS03800	5,300 u	BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	0,90	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					4,30
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,86</b>
<b>10SCR00005</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ BALDOSAS CERÁMICAS DE 14x28 cm</b>			
	Rodapié de baldosas cerámicas de 14x28 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso repaso del pavimento, enlechado y limpieza; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	0,090 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,61	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS00600	3,816 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	0,73	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					3,32
13,00% Costes indirectos .....					0,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,75</b>
<b>10SCR90010</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ CERÁMICA RÚSTICA 30x9 cm MORTERO</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.				
TO01100	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05730	3,530 u	RODAPIÉ CERÁMICA RÚSTICA 30x9 cm	0,88	3,11	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					5,88
13,00% Costes indirectos .....					0,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCR90020</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ FERROGRES ESMALTADO PIEZAS 25x8 cm MORTERO</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS06650	1,060 m	RODAPIÉ FERROGRES ESMALTADO 25x8 cm	4,89	5,18	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					7,95
13,00% Costes indirectos .....					1,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,98</b>

<b>10SCR90030</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRES ESMALTADO 25x8 cm MORTERO</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05750	4,240 u	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 25x8 cm	1,03	4,37	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					7,14
13,00% Costes indirectos .....					0,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,07</b>

<b>10SCR90040</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 30x8 cm ADHESIVO</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
GP00100	0,100 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,02	
RS05770	3,530 u	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 30x8 cm	1,00	3,53	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					6,93
13,00% Costes indirectos .....					0,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,83</b>

### Grupo 10SCS: Solerías

<b>10SCS00001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 14x28 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,360 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,45	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS00600	27,030 u	BALDOSAS CERÁMICA 14x28 cm	0,19	5,14	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					16,58
13,00% Costes indirectos .....					2,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCS00002</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm</b>			
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
RS00700	26,500 u	BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	0,20	5,30	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					21,69
13,00% Costes indirectos .....					2,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,51</b>
<b>10SCS00003</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,390 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,99	
TP00100	0,195 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,32	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS00800	6,625 u	BALDOSA CERÁMICA 40x40 cm	1,26	8,35	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					20,59
13,00% Costes indirectos .....					2,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,27</b>
<b>10SCS00004</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm MORTERO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,210 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,57	
TO01100	0,420 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	7,53	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS03800	53,000 u	BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	9,01	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					22,04
13,00% Costes indirectos .....					2,87
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,91</b>
<b>10SCS00005</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 10x20 cm ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
RS03800	53,000 u	BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 10x20 cm	0,17	9,01	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					25,40
13,00% Costes indirectos .....					3,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,70</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCS00006</b>					
<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 30x30 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,360 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,45	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS04000	11,777 u	BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 30x30 cm	0,65	7,66	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					19,10
13,00% Costes indirectos .....					2,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,58</b>
<b>10SCS00007</b>					
<b>m2 PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GRES 20x20 cm</b>					
Pavimento con baldosas de gres de 20x20 cm recibidas con pasta a base de resinas epoxi y polvo de silice; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AGM01800	4,120 l	MORTERO DE RESINAS EPOXI Y ARIDO DE SILICE	6,69	27,56	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02400	26,500 u	BALDOSA GRES 20x20 cm	0,33	8,75	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					50,74
13,00% Costes indirectos .....					6,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,34</b>
<b>10SCS00010</b>					
<b>m2 SOLADO BALDOSAS CERÁMICA VIDRIADA 20x20 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS03900	26,500 u	BALDOSA VIDRIADA COLOR LISO 20x20 cm	0,25	6,63	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					21,25
13,00% Costes indirectos .....					2,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,01</b>
<b>10SCS00020</b>					
<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS DE SEMIGRÉS VIDRIADO 20x20 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS04100	26,500 u	BALDOSA VIDRIADA SEMIGRES 20x20 cm	0,25	6,63	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					21,25
13,00% Costes indirectos .....					2,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,01</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCS00022</b>					
<b>m2 SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02502	6,375 u	BALDOSA GRES COMPACTO 40x40 cm	5,55	35,38	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	50,00
				13,00% Costes indirectos .....	6,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>56,50</b>
<b>10SCS00024</b>					
<b>m2 SOLADO BALDOSAS GRES COMPACTO 20x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02504	12,750 u	BALDOSA GRES COMPACTO 20x40 cm	2,86	36,47	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	51,09
				13,00% Costes indirectos .....	6,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,73</b>
<b>10SCS00030</b>					
<b>m2 SOLADO BALDOSAS GRES VIDRIADO 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02512	6,375 u	BALDOSA GRES VIDRIADO 40x40 cm	2,93	18,68	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	33,30
				13,00% Costes indirectos .....	4,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37,63</b>
<b>10SCS00032</b>					
<b>m2 SOLADO BALDOSAS GRES VIDRIADO 20x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
RS02514	12,750 u	BALDOSA GRES VIDRIADO 20x40 cm	1,36	17,34	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	31,96
				13,00% Costes indirectos .....	4,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,11</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCS90010</b>	<b>m2 SOLADO BALDOSA CERÁMICA RÚSTICA 30x30 cm MORTERO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,360 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,45	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS01150	11,780 u	BALDOSA CERÁMICA RÚSTICA 30x30 cm	2,30	27,09	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	38,53
				13,00% Costes indirectos .....	5,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>43,54</b>
<b>10SCS90020</b>	<b>m2 SOLADO FERROGRES ESMALTADO 25x25 cm MORTERO</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02080	16,960 u	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 25x25 cm	1,25	21,20	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	35,82
				13,00% Costes indirectos .....	4,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,48</b>
<b>10SCS90021</b>	<b>m2 SOLADO FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm MORTERO</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02090	9,730 u	BALDOSA FERROGRES ESMALTADO 33x33 cm	2,56	24,91	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	39,53
				13,00% Costes indirectos .....	5,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>44,67</b>
<b>10SCS90030</b>	<b>m2 SOLADO GRES ESMALTADO 25x25 cm MORTERO</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02508	16,960 u	BALDOSA GRES ESMALTADO 25x25 cm	1,19	20,18	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	34,80
				13,00% Costes indirectos .....	4,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,32</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SCS90031</b>	<b>m2 SOLADO GRES ESMALTADO 30x30 cm MORTERO</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS02509	11,780 u	BALDOSA GRES ESMALTADO 30x30 cm	2,26	26,62	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		41,24
			13,00% Costes indirectos .....		5,36
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>46,60</b>
<b>10SCS90040</b>	<b>m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30 cm ADHESIVO</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
RS02560	11,780 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm	2,64	31,10	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		47,49
			13,00% Costes indirectos .....		6,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>53,66</b>
<b>10SCS90045</b>	<b>m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30 cm ADHESIVO</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
RS02570	11,780 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 30x30 cm	2,35	27,68	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		44,07
			13,00% Costes indirectos .....		5,73
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>49,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
10SCS90046	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46 cm ADHESIVO				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
RS02575	5,009 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 46x46 cm	4,66	23,34	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	39,73
				13,00% Costes indirectos .....	5,16
				TOTAL €.....	44,89
Grupo 10SCW: Varios					
Apartado 10SE: Especiales					
Grupo 10SER: Rodapiés					
Grupo 10SES: Solerías					
10SES00001	m2 PAVIMENTO TRAT. SUP. RESINAS "EPOXI"				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
GR00200	1,500 l	RESINA EPOXI	17,94	26,91	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	35,14
				13,00% Costes indirectos .....	4,57
				TOTAL €.....	39,71
10SES00002	m2 PAVIMENTO TRAT. SUP. "BREA-EPOXI" Y ARENA DE CUARZO				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
RS07700	1,000 m2	TRATAMIENTO BREA-EPOXI	13,05	13,05	
AS00100	1,000 kg	ARENA DE CUARZO	0,19	0,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	21,47
				13,00% Costes indirectos .....	2,79
				TOTAL €.....	24,26
10SES00005	m2 PAVIMENTO BALDOSAS CHAPA DE ACERO 20X20 cm				
Pavimento de baldosas de chapa de acero de 20x20 cm colocadas sobre capa de mortero M10 (1:4); construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
AGM00300	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	3,20	
RS01200	25,250 u	BALDOSA CHAPA ACERO 20x20 cm	11,78	297,45	
				Costes directos .....	314,62
				13,00% Costes indirectos .....	40,90
				TOTAL €.....	355,52

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SES00010</b>	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO CON MORTERO 7 mm ESP. S/HORMIGÓN</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
AS00100	17,000 kg	ARENA DE CUARZO	0,19	3,23	
GC00300	0,005 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N GRANEL	86,63	0,43	
				Costes directos .....	7,15
				13,00% Costes indirectos .....	0,93
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,08</b>
<b>10SES00020</b>	<b>m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON "SLURRY" ACRÍLICO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,72	
RS05400	0,156 kg	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	3,80	0,59	
RS00100	2,020 kg	SLURRY ACRILICO	1,58	3,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	8,95
				13,00% Costes indirectos .....	1,16
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>10,11</b>
<b>10SES00022</b>	<b>m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON "SLURRY" ASFÁLTICO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,15	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,72	
RS00200	3,030 kg	SLURRY ASFALTICO	31,10	94,23	
RS05400	0,404 kg	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	3,80	1,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	100,94
				13,00% Costes indirectos .....	13,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>114,06</b>
<b>10SES00024</b>	<b>m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA RESINAS</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
RS05600	0,606 kg	PINTURA RESINA DE POLIURETANO	4,85	2,94	
				Costes directos .....	8,62
				13,00% Costes indirectos .....	1,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,74</b>
<b>10SES00026</b>	<b>m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO</b>				
	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón con pintura al clorocaucho en color, incluso preparación y limpieza del soporte; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
RS05500	0,455 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,68	
				Costes directos .....	6,57
				13,00% Costes indirectos .....	0,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>7,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SES00028</b>	<b>m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA ACRÍLICA</b>				
	Tratamiento superficial antipolvo de solera de hormigón, pintura acrílica de suelos en color, incluso preparación y limpieza del soporte; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
RS05300	0,606 kg	PINTURA ACRÍLICA SUELOS PARA SOPORTES ASFÁLTICOS	3,65	2,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					6,10
13,00% Costes indirectos .....					0,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,89</b>
<b>10SES00031</b>	<b>m2 TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	17,93	2,69	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07	
RS05500	0,354 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,09	
AS00400	4,000 kg	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,40	1,60	
GC00200	0,003 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,28	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					8,59
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,71</b>
<b>10SES00041</b>	<b>m2 PAVIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESIST. QUÍMICA</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,340 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,10	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
AS00400	4,000 kg	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,40	1,60	
GR00200	2,000 l	RESINA EPOXI	17,94	35,88	
Costes directos .....					46,47
13,00% Costes indirectos .....					6,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,51</b>
<b>10SES00042</b>	<b>m2 PAVIMENTO INDUSTRIAL DE ALTA RESIST. MECÁNICA Y QUÍMICA</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,870 h	OFICIAL 1ª	17,93	15,60	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
GR00200	1,600 l	RESINA EPOXI	17,94	28,70	
AS00400	10,000 kg	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,40	4,00	
Costes directos .....					55,70
13,00% Costes indirectos .....					7,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SES90020</b>	<b>m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPOLVO CON PINTURA EPOXI</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	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
PX00400	0,600 kg	PINTURA RESINAS EPOXI DOS COMPONENTES CON DISOLVENTES	6,48	3,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		12,12
			13,00% Costes indirectos .....		1,58
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,70</b>

**Grupo 10SEW: Varios**

**Apartado 10SH: Hidráulicos**

**Grupo 10SHR: Rodapiés**

<b>10SHR00001</b>	<b>m RODAPIÉ DE BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x10 cm BISELADAS</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	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,016 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,84	
RS05800	2,600 u	RODAPIÉ HIDRÁULICO 40x10 cm	0,62	1,61	
			Costes directos .....		5,73
			13,00% Costes indirectos .....		0,74
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,47</b>

**Grupo 10SHS: Solerías**

<b>10SHS00001</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 40x40 cm BISELADAS</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,425 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	7,62	
TP00100	0,210 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,57	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02700	6,500 u	BALDOSA HIDRAULICA 40x40 cm	1,06	6,89	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		19,48
			13,00% Costes indirectos .....		2,53
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,01</b>

<b>10SHS00002</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 20x20 cm 9 PASTILLAS</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,300 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02600	26,000 u	BALDOSA HIDRAULICA 20x20 cm	0,18	4,68	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
			Costes directos .....		14,01
			13,00% Costes indirectos .....		1,82
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>15,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SHS00003</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS ANTIDESLIZANTES</b>			
	Pavimento con baldosas hidráulicas antideslizantes recibidas con mortero M5 (1:6), incluso en lechado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,300 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,15	
RS00400	26,000 u	BALDOSA ANTIDESLIZANTE	0,25	6,50	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					16,69
13,00% Costes indirectos .....					2,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,86</b>

**Grupo 10SHW: Varios**

**Apartado 10SL: Ligeros**

**Grupo 10SLR: Rodapiés**

<b>10SLR90010</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ CAUCHO TERMOPLÁSTICO 10 cm ADHESIVO</b>			
	Rodapié de caucho termoplástico de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
RS06630	1,010 m	RODAPIÉ CAUCHO 10 cm	4,39	4,43	
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,08	
Costes directos .....					9,80
13,00% Costes indirectos .....					1,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,07</b>

<b>10SLR90020</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ VINILO 10 cm ADHESIVO</b>			
	Rodapié de vinilo de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
RS06750	1,010 m	RODAPIÉ VINILO 10 cm	4,12	4,16	
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,08	
Costes directos .....					9,53
13,00% Costes indirectos .....					1,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,77</b>

<b>10SLR90030</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ PVC 10 cm ADHESIVO</b>			
	Rodapié de PVC de 10x0,3 cm, recibido con adhesivo, incluso repaso del pavimento, alisado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.				
TO00300	0,200 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
RS06680	1,010 m	RODAPIÉ PVC 10 cm	3,74	3,78	
GP00100	0,350 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,08	
Costes directos .....					9,15
13,00% Costes indirectos .....					1,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,34</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SLR90040</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ CORCHO BARNIZADO 7 cm CLAVADO</b>			
	Rodapié de corcho barnizado de 7x0,8 cm, clavado en paramentos, incluso repaso de pavimentos y limpieza. Media la longitud ejecutada.				
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
RS06640	1,010 m	RODAPIÉ CORCHO BARNIZADO 7 cm	2,47	2,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	4,58
				13,00% Costes indirectos .....	0,60
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,18</b>

**Grupo 10SLS: Solerías**

<b>10SLS00001</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS DE GOMA 100x100 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RS07000	1,010 m2	SOLERIA GOMA 100x100 cm	29,50	29,80	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
				Costes directos .....	50,10
				13,00% Costes indirectos .....	6,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>56,61</b>

<b>10SLS00002</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE VINILO-AMIANTO 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
RW04000	1,000 l	EMULSIÓN ACUOSA	0,14	0,14	
RS01400	1,010 m2	BALDOSA AMIANTO VINILO 40x40 cm	7,41	7,48	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	27,92
				13,00% Costes indirectos .....	3,63
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,55</b>

<b>10SLS00003</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE PVC.CON JUNTAS A TOPE 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RS07400	1,010 m2	SOLERIA PVC 40x40 cm	24,60	24,85	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	45,15
				13,00% Costes indirectos .....	5,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SL500004</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE PVC. CON JUNTAS SOLDADAS 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,700 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	12,55	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RW03900	5,000 m	CORDÓN SOLDADURA	0,25	1,25	
RS07400	1,010 m2	SOLERIA PVC 40x40 cm	24,60	24,85	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
				Costes directos .....	51,06
				13,00% Costes indirectos .....	6,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>57,70</b>
<b>10SL500005</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON PVC EN ROLLOS, CON ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RS07300	1,010 m2	SOLERIA LINÓLEO ROLLO	12,96	13,09	
				Costes directos .....	27,29
				13,00% Costes indirectos .....	3,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>30,84</b>
<b>10SL500006</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE LINOLEO 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
RW04000	1,000 l	EMULSIÓN ACUOSA	0,14	0,14	
RS07200	1,010 m2	SOLERIA LINÓLEO 40x40 cm	8,85	8,94	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	29,38
				13,00% Costes indirectos .....	3,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,20</b>
<b>10SL500007</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON LINÓLEO EN ROLLOS, CON ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
RS07300	1,010 m2	SOLERIA LINÓLEO ROLLO	12,96	13,09	
RW04000	1,000 l	EMULSIÓN ACUOSA	0,14	0,14	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
				Costes directos .....	27,43
				13,00% Costes indirectos .....	3,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SL500008</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON ADHESIVO</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
RS07100	1,010 m2	SOLERIA GOMA ROLLO	30,85	31,16	
				Costes directos .....	45,36
				13,00% Costes indirectos .....	5,90
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,26</b>
<b>10SL500009</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON LECHADA DE CEMENTO</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
RS07100	1,010 m2	SOLERIA GOMA ROLLO	30,85	31,16	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00200	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,16	
				Costes directos .....	45,50
				13,00% Costes indirectos .....	5,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,42</b>
<b>10SL500010</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON ROLLOS DE MOQUETA TENSADA</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
RS04700	1,010 m2	MOQUETA	9,45	9,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
				Costes directos .....	23,82
				13,00% Costes indirectos .....	3,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,92</b>
<b>10SL500011</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO CON BALDOSAS DE CORCHO 30x30 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	0,450 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	0,70	
RS01500	1,000 m2	BALDOSA CORCHO 30x30 cm Y 3,2 mm ESP.	21,90	21,90	
				Costes directos .....	41,35
				13,00% Costes indirectos .....	5,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,73</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
10SL590010	m2 SOLADO BALDOSA CAUCHO 50x50 cm ADHESIVO				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS01420	1,010 m2	BALDOSA CAUCHO 50x50 cm	25,78	26,04	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	46,34
				13,00% Costes indirectos .....	6,02
				TOTAL €.....	52,36
10SL590020	m2 SOLADO BALDOSA VINILO 60x60 cm ADHESIVO				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS02050	1,010 m2	BALDOSA VINILO 60x60 cm	22,34	22,56	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	42,86
				13,00% Costes indirectos .....	5,57
				TOTAL €.....	48,43
10SL590025	m2 SOLADO ROLLO VINILO 0,2 cm ESP. ADHESIVO				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,100 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS07550	1,010 m2	SOLERÍA VINILO ROLLO	21,29	21,50	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	35,70
				13,00% Costes indirectos .....	4,64
				TOTAL €.....	40,34
10SL590030	m2 SOLADO BALDOSA PVC 50x50 cm ADHESIVO				
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS07410	1,010 m2	SOLERÍA PVC 50x50 cm	23,11	23,34	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	43,64
				13,00% Costes indirectos .....	5,67
				TOTAL €.....	49,31

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SL590031</b> <b>m2   SOLADO BALDOSA PVC 60x60 cm ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,400	h   OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,17	
ATC00100	0,200	h   CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
RS07420	1,010	m2   SOLERÍA PVC 60x60 cm	25,40	25,65	
GP00100	1,000	kg   PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000	m2   PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031	m3   MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	43,49
				13,00% Costes indirectos .....	5,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>49,14</b>
<b>10SL590040</b> <b>m2   SOLADO BALDOSA MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD 50x50 cm ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,100	h   OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
ATC00100	0,250	h   CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS07350	1,010	m2   SOLERÍA MOQUETA LANA ANTISUCIEDAD 50x50 cm	93,27	94,20	
GP00100	1,000	kg   PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000	m2   PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031	m3   MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	108,40
				13,00% Costes indirectos .....	14,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>122,49</b>
<b>10SL590045</b> <b>m2   SOLADO BALDOSA MOQUETA POLIAMIDA 50x50 cm ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,100	h   OF. 1ª COLOCADOR	17,93	1,79	
ATC00100	0,250	h   CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS07360	1,010	m2   SOLERÍA MOQUETA POLIAMIDA 50x50 cm	34,32	34,66	
GP00100	1,000	kg   PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000	m2   PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031	m3   MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	48,86
				13,00% Costes indirectos .....	6,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,21</b>
<b>10SL590050</b> <b>m2   SOLADO BALDOSA CORCHO BARNIZADA 30x60 cm ADHESIVO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,440	h   OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
ATC00100	0,250	h   CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
RS01550	1,010	m2   BALDOSA CORCHO BARNIZADA 30x60 cm	15,53	15,69	
GP00100	1,000	kg   PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
GP00300	1,000	m2   PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
AGM00300	0,031	m3   MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	1,91	
				Costes directos .....	35,99
				13,00% Costes indirectos .....	4,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,67</b>

**Grupo 10SLW: Varios**

**Apartado 10SM: Maderas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 10SMR: Rodapiés</b>				
<b>10SMR00001</b>	<b>m RODAPIÉ DE MADERA DE ROBLE EN TABLAS DE 60x15 mm</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	0,075 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,62	
TO00300	0,130 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,33	
WW04100	2,000 u NUDILLO DE MADERA	0,19	0,38	
RS06700	1,000 m RODAPIÉ ROBLE 60x15 cm	3,50	3,50	
RS04200	0,100 m2 BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	0,71	
AGY00100	0,001 m3 PASTA DE YESO NEGRO YG	100,44	0,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				9,94
13,00% Costes indirectos .....				1,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,23</b>
<b>10SMR90010</b>	<b>m RODAPIÉ CHAPADO ROBLE 7x1,6 cm</b> Rodapié de aglomerado chapado en roble de 7x1,6 cm, barnizado en fábrica, clavado en paramentos, incluso nivelado, cortes, ingletes y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.			
TO00300	0,130 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,33	
RS06725	1,020 m RODAPIE CHAPADO ROBLE 7X1,6 cm	1,06	1,08	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				3,71
13,00% Costes indirectos .....				0,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,19</b>
<b>10SMR90011</b>	<b>m RODAPIÉ MACIZO ROBLE 7X1 cm</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	0,130 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,33	
RS06726	1,020 m RODAPIE MACIZO ROBLE 7X1 cm	6,99	7,13	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				9,76
13,00% Costes indirectos .....				1,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,03</b>
<b>10SMR90013</b>	<b>m RODAPIÉ MACIZO HAYA 7x1 cm</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	0,130 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,33	
RS06727	1,020 m RODAPIE MACIZO HAYA 7X1 cm	6,21	6,33	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				8,96
13,00% Costes indirectos .....				1,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>10,12</b>
<b>10SMR90020</b>	<b>m RODAPIÉ DM ROBLE 7X1,6 cm</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	0,130 h OF. 1ª COLOCADOR	17,93	2,33	
RS06728	1,020 m RODAPIE DM ROBLE 7X1,6 cm	1,28	1,31	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				3,94
13,00% Costes indirectos .....				0,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 10SMS: Solerías**

<b>10SMS00001</b>	<b>m2 ENTARIMADO CON TABLAS PARALELAS DE ROBLE</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97
TO00300	0,600 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	10,76
RS04800	1,000 m2	ENTARIMADO ROBLE 75x18 mm	42,10	42,10
WW04800	2,500 m	RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	2,65
RS00300	1,000 m2	ACUCHILLADO Y LIJADO DE PARQUET	4,62	4,62
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52
RS04200	1,000 m2	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	7,06
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....				81,98
13,00% Costes indirectos .....				10,66
<b>TOTAL €.....</b>				<b>92,64</b>

<b>10SMS00002</b>	<b>m2 ENTARIMADO EN CORTE DE PLUMA CON TABLAS DE ROBLE</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 de terminación; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97
TO00300	0,700 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	12,55
WW04800	2,500 m	RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	2,65
RS04800	1,000 m2	ENTARIMADO ROBLE 75x18 mm	42,10	42,10
RS00300	1,000 m2	ACUCHILLADO Y LIJADO DE PARQUET	4,62	4,62
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52
RS04200	1,000 m2	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	7,06
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....				83,77
13,00% Costes indirectos .....				10,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>94,66</b>

<b>10SMS00003</b>	<b>m2 ENTARIMADO EN DAMERO CON TABLAS DE ROBLE</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 de terminación; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.		
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97
TO00300	0,700 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	12,55
RS04200	1,000 m2	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	7,06
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52
RS04800	1,000 m2	ENTARIMADO ROBLE 75x18 mm	42,10	42,10
RS00300	1,000 m2	ACUCHILLADO Y LIJADO DE PARQUET	4,62	4,62
WW04800	2,500 m	RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	2,65
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....				83,77
13,00% Costes indirectos .....				10,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>94,66</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SMS00004</b>	<b>m2</b>	<b>PARQUE DE MOSAICO</b>			
	Parque de mosaico, 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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,960 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	17,21	
RS05000	1,050 m2	PARQUE MOSAICO ROBLE	22,00	23,10	
RS00300	1,000 m2	ACUCHILLADO Y LIJADO DE PARQUET	4,62	4,62	
RS04200	1,000 m2	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	7,06	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
AGM00200	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,16	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
				Costes directos .....	64,65
				13,00% Costes indirectos .....	8,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>73,05</b>
<b>10SMS00005</b>	<b>m2</b>	<b>PARQUE DE BALDOSAS CON TABLILLAS DE ROBLE</b>			
	Parque de baldosas con tablillas de roble, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso colocación, cortes, acuchillado, lijado y barnizado formado por una mano de imprimación lijado y dos manos determinación; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO00300	0,440 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	7,89	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
RS00300	1,000 m2	ACUCHILLADO Y LIJADO DE PARQUET	4,62	4,62	
RS04200	1,000 m2	BARNIZ S/SUELO DE MADERA	7,06	7,06	
RS04900	1,000 m2	PARQUE BALDOSAS ROBLE 8 mm	19,25	19,25	
				Costes directos .....	49,18
				13,00% Costes indirectos .....	6,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>55,57</b>
<b>10SMS90013</b>	<b>m2</b>	<b>TARIMA HAYA MACIZA 22 mm</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 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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,300 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
RS05250	1,050 m2	TARIMA MACIZA HAYA 129X22 mm	73,53	77,21	
RW01650	17,000 u	CLIPS DE ACERO	0,20	3,40	
XI01100	1,050 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,63	
				Costes directos .....	91,72
				13,00% Costes indirectos .....	11,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>103,64</b>
<b>10SMS90020</b>	<b>m2</b>	<b>TARIMA ROBLE MACIZO SOBRE RASTRELES</b>			
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO00300	0,300 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
RS05251	1,050 m2	TARIMA MACIZA ROBLE 129X22 mm	80,86	84,90	
WW04800	2,500 m	RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	2,65	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI00400	0,303 kg	COLA DE CONTACTO	7,45	2,26	
XI01600	1,111 m2	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	7,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	109,19
				13,00% Costes indirectos .....	14,19
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>123,38</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SMS90021</b>	<b>m2</b>	<b>TARIMA HAYA MACIZA SOBRE RASTRELES</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,300 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
RS05250	1,050 m2	TARIMA MACIZA HAYA 129X22 mm	73,53	77,21	
WW04800	2,500 m	RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	2,65	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
XI00400	0,303 kg	COLA DE CONTACTO	7,45	2,26	
XI01600	1,111 m2	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	7,15	7,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					101,50
13,00% Costes indirectos .....					13,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>114,70</b>
<b>10SMS90011</b>	<b>m2</b>	<b>TARIMA CHAPADA HAYA 1250X188X12 mm</b>			
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO00300	0,300 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
RS05275	1,050 m2	TARIMA CHAPADA HAYA 1250X188X12 mm	22,95	24,10	
XI01100	1,050 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,63	
Costes directos .....					35,21
13,00% Costes indirectos .....					4,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>39,79</b>
<b>Grupo 10SMW: Varios</b>					
<b>Apartado 10SN: Piedras naturales</b>					
<b>Grupo 10SNR: Rodapiés</b>					
<b>10SNR00001</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x10 cm</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.					
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
TO01100	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06300	2,100 u	RODAPIÉ MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x10 cm	2,70	5,67	
Costes directos .....					8,89
13,00% Costes indirectos .....					1,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,05</b>
<b>10SNR00002</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x10 cm</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	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS05900	2,625 u	RODAPIÉ PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 40x10 cm	2,10	5,51	
Costes directos .....					8,73
13,00% Costes indirectos .....					1,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNR00003</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x10 cm</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	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
RS06200	2,625 u	RODAPIÉ MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x10 cm	2,70	7,09	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
				Costes directos .....	10,31
				13,00% Costes indirectos .....	1,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,65</b>
<b>10SNR00004</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x10 cm</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	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06100	2,100 u	RODAPIÉ MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x10 cm	3,40	7,14	
				Costes directos .....	10,36
				13,00% Costes indirectos .....	1,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,71</b>
<b>10SNR00005</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x10 cm</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	0,120 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	2,15	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06000	2,625 u	RODAPIÉ MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x10 cm	3,40	8,93	
				Costes directos .....	12,15
				13,00% Costes indirectos .....	1,58
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,73</b>
<b>10SNR90010</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x10 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS06105	1,750 u	RODAPIE MARMOL BLANCO MACAEL 60X10 cm	4,90	8,58	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	11,35
				13,00% Costes indirectos .....	1,48
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,83</b>
<b>10SNR90011</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x10 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05905	2,100 u	RODAPIE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 50X10 cm	3,40	7,14	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	9,91
				13,00% Costes indirectos .....	1,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNR90014</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "TRAVERTINO" 30x10 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS06350	3,500 u	RODAPIE MARMOL TRAVERTINO 30X10 cm	4,90	17,15	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	19,92
				13,00% Costes indirectos .....	2,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,51</b>
<b>10SNR90015</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ MÁRMOL "TRAVERTINO" 38,5x10 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS06351	2,720 u	RODAPIE MARMOL TRAVERTINO 38,5X10 cm	4,90	13,33	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	16,10
				13,00% Costes indirectos .....	2,09
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,19</b>
<b>10SNR90020</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ PIEDRA CALIZA 10X2 cm</b>			
		Rodapié de piedra caliza de 10x2 cm, recibido con mortero M5 (1:6), incluso repaso, enlechado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
TO01100	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05910	1,750 u	RODAPIE PIEDRA CALIZA 10x2 cm	3,70	6,48	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	9,25
				13,00% Costes indirectos .....	1,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>10,45</b>
<b>10SNR90030</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ PIZARRA 10x1 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06360	3,500 u	RODAPIE PIZARRA 10x1 cm	3,70	12,95	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	15,67
				13,00% Costes indirectos .....	2,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNR90040</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO ROSA PORRIÑO 10x2 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05745	2,625 u	RODAPIE GRANITO ROSA PORRIÑO 10x2 cm	5,60	14,70	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	17,47
				13,00% Costes indirectos .....	2,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,74</b>
<b>10SNR90042</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO GRIS QUINTANA 10x2 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05735	2,625 u	RODAPIE GRANITO GRIS QUINTANA 10X2 cm	6,31	16,56	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	19,33
				13,00% Costes indirectos .....	2,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,84</b>
<b>10SNR90043</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 10X2 cm</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	0,100 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,79	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
AGM00500	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,10	
RS05740	2,625 u	RODAPIE GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 10X2 cm	9,60	25,20	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	27,97
				13,00% Costes indirectos .....	3,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,61</b>

**Grupo 10SNS: Solerías**

<b>10SNS00001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03000	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	28,25	29,66	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
				Costes directos .....	43,67
				13,00% Costes indirectos .....	5,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>49,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS00002</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x50 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03100	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x50 cm	31,40	32,97	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					46,98
13,00% Costes indirectos .....					6,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,09</b>
<b>10SNS00004</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01600	1,050 m2	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 40x40 cm	22,85	23,99	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					38,00
13,00% Costes indirectos .....					4,94
<b>TOTAL €.....</b>					<b>42,94</b>
<b>10SNS00005</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02800	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x40 cm	24,62	25,85	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					39,86
13,00% Costes indirectos .....					5,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>45,04</b>
<b>10SNS00006</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02900	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x50 cm	30,05	31,55	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					45,56
13,00% Costes indirectos .....					5,92
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS00010</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm ABRILL.</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, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03000	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	28,25	29,66	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					44,44
13,00% Costes indirectos .....					5,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,22</b>
<b>10SNS00012</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x50 cm ABRILL.</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, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03100	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x50 cm	31,40	32,97	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					47,75
13,00% Costes indirectos .....					6,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,96</b>
<b>10SNS00014</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x40 cm ABRILL.</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, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01600	1,050 m2	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 40x40 cm	22,85	23,99	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					38,77
13,00% Costes indirectos .....					5,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,81</b>
<b>10SNS00015</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x40cmcm ABRILL.</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 enlechado, pulido, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02800	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x40 cm	24,62	25,85	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					40,63
13,00% Costes indirectos .....					5,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>45,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS00016</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 ABRILL.</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02900	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x50 cm	30,05	31,55	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					46,33
13,00% Costes indirectos .....					6,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,35</b>
<b>10SNS00022</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 50x50 cm ACRIST.</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03100	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 50x50 cm	31,40	32,97	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....					47,89
13,00% Costes indirectos .....					6,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,12</b>
<b>10SNS00023</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 50x50 cm ACRIST.</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02900	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 50x50 cm	30,05	31,55	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....					46,47
13,00% Costes indirectos .....					6,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,51</b>
<b>10SNS90010</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 30x30 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02750	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X30 cm	21,50	22,58	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					36,59
13,00% Costes indirectos .....					4,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS90011</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x60 cm</b>			
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02910	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X60 cm	54,00	56,70	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					70,71
13,00% Costes indirectos .....					9,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>79,90</b>
<b>10SNS90012</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 30x30 cm ABRILL.</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, abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02750	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X30 cm	21,50	22,58	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					37,36
13,00% Costes indirectos .....					4,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>42,22</b>
<b>10SNS90013</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x60 cm ABRILL.</b>			
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02910	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60X60 cm	54,00	56,70	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					71,48
13,00% Costes indirectos .....					9,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>80,77</b>
<b>10SNS90014</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 30x30 cm ACRIST.</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, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02750	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30X30 cm	21,50	22,58	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....					37,50
13,00% Costes indirectos .....					4,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>42,38</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS90015</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 40x40 cm ACRIST.</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, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02800	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 40x40 cm	24,62	25,85	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....					40,77
13,00% Costes indirectos .....					5,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,07</b>
<b>10SNS90016</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. MÁRMOL "BLANCO MACAEL" 60x60 cm ACRIST.</b>			
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02910	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL BLANCO MACAEL 60x60 cm	54,00	56,70	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2	PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....					71,62
13,00% Costes indirectos .....					9,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>80,93</b>
<b>10SNS90018</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm</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 y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01650	1,050 m2	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 50x50 cm	23,20	24,36	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					38,37
13,00% Costes indirectos .....					4,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,36</b>
<b>10SNS90021</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm ABRILL.</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, abrigantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01650	1,050 m2	BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 50x50 cm	23,20	24,36	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
Costes directos .....					39,14
13,00% Costes indirectos .....					5,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>44,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS90024</b>	<b>m2 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 40x40 cm ACRIST.</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, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,365 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01600	1,050 m2 BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 40x40 cm	22,85	23,99	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2 PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....				38,91
13,00% Costes indirectos .....				5,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>43,97</b>
<b>10SNS90025</b>	<b>m2 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" 50x50 cm ACRIST.</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, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,365 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01650	1,050 m2 BALDOSA P. CALIZA CREMA SEVILLA 50x50 cm	23,20	24,36	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2 PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....				39,28
13,00% Costes indirectos .....				5,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>44,39</b>
<b>10SNS90032</b>	<b>m2 SOLADO BALD. MÁRMOL "ROJO ALICANTE" 40x40 cm ACRIST.</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, acristalado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,365 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03000	1,050 m2 BALDOSA MÁRMOL ROJO ALICANTE 40x40 cm	28,25	29,66	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08300	1,000 m2 PULIDO ACRISTALADO DE SOLERÍA	3,83	3,83	
Costes directos .....				44,58
13,00% Costes indirectos .....				5,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,38</b>
<b>10SNS90034</b>	<b>m2 SOLADO BALD. MÁRMOL "TRAVERTINO" 60x30 cm</b> 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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,365 h OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03160	1,050 m2 BALDOSA MÁRMOL TRAVERTINO 60X30X2 cm	36,55	38,38	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2 PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....				52,39
13,00% Costes indirectos .....				6,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>59,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS90035</b>	<b>m2 SOLADO BALD. MÁRMOL "TRAVERTINO" 38,5x38,5x0,9 cm</b>				
	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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03150	1,050 m2	BALDOSA MÁRMOL TRAVERTINO 38,5X38,5X0,9 cm	33,54	35,22	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					49,23
13,00% Costes indirectos .....					6,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>55,63</b>
<b>10SNS90040</b>	<b>m2 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "COLMENAR" PULIDA 30x30 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS01660	1,050 m2	BALDOSA P. CALIZA COLMENAR 30x30x2 cm	20,19	21,20	
Costes directos .....					32,29
13,00% Costes indirectos .....					4,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,49</b>
<b>10SNS90041</b>	<b>m2 SOLADO BALD. PIEDRA CALIZA "COLMENAR" PULIDA 60x40x3 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RS01670	1,050 m2	BALDOSA PIEDRA CALIZA COLMENAR 60x40x3 cm	28,13	29,54	
Costes directos .....					40,63
13,00% Costes indirectos .....					5,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>45,91</b>
<b>10SNS90051</b>	<b>m2 SOLADO BALD. PIZARRA GRIS 60x30x2 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03180	1,050 m2	BALDOSA PIZARRA GRIS 60x30x2 cm	24,79	26,03	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					37,12
13,00% Costes indirectos .....					4,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS90052</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. PIZARRA GRIS 30x30x1 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03170	1,050 m2	BALDOSA PIZARRA GRIS 30x30x1 cm	20,13	21,14	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					32,23
13,00% Costes indirectos .....					4,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,42</b>
<b>10SNS90060</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30x30x2 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01680	1,050 m2	BALDOSA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 30x30x30x2 cm	19,50	20,48	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					31,57
13,00% Costes indirectos .....					4,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,67</b>
<b>10SNS90061</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. ARENISCA AMARILLO FÓSIL 60x30x2 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01690	1,050 m2	BALDOSA ARENISCA AMARILLO FÓSIL 60x30x2 cm	23,46	24,63	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					35,72
13,00% Costes indirectos .....					4,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,36</b>
<b>10SNS90071</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO ROSA PORRIÑO 60x40x2 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02010	1,050 m2	BALDOSA GRANITO ROSA PORRIÑO PULIDO 60x40x2 cm	40,70	42,74	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					53,83
13,00% Costes indirectos .....					7,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>60,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNS90072</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO GRIS QUINTANA 60x40x2 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02020	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA PULIDO 60x40x2 cm	47,50	49,88	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	60,97
				13,00% Costes indirectos .....	7,93
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>68,90</b>
<b>10SNS90073</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 60x40x2 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.				
TO01100	0,365 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,54	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS02030	1,050 m2	BALDOSA GRANITO NEGRO SUDÁFRICA PULIDO 60x40x2 cm	170,39	178,91	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	190,00
				13,00% Costes indirectos .....	24,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>214,70</b>
<b>Grupo 10SNW: Varios</b>					
<b>10SNW00001</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA"</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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.				
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
TO01100	0,240 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,30	
RS08100	1,113 m	UMBRAL DE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30x3 cm	16,92	18,83	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	26,14
				13,00% Costes indirectos .....	3,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,54</b>
<b>10SNW00010</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE"</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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.				
TO01100	0,240 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,30	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
RS08000	1,113 m	UMBRAL DE MÁRMOL ROJO ALICANTE 30x3 cm	20,42	22,73	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	30,04
				13,00% Costes indirectos .....	3,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNW00011</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL"</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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TO01100	0,240 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,30	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
RS07900	1,113 m	UMBRAL DE MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x3 cm	24,30	27,05	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	34,36
				13,00% Costes indirectos .....	4,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,83</b>
<b>10SNW90010</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE MÁRMOL "TRAVERTINO" 30x2 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
RS08120	1,113 m	UMBRAL DE MÁRMOL TRAVERTINO 30x2 cm	36,40	40,51	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	46,77
				13,00% Costes indirectos .....	6,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,85</b>
<b>10SNW90020</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE PIEDRA CALIZA 25x2 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
RS08110	1,113 m	UMBRAL DE PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 25X2 cm	14,50	16,14	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	22,40
				13,00% Costes indirectos .....	2,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,31</b>
<b>10SNW90030</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE PIZARRA 30x2 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
RS08130	1,113 m	UMBRAL DE PIZARRA 30X2 cm	22,72	25,29	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	31,55
				13,00% Costes indirectos .....	4,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>35,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SNW90040</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE BALD. GRANITO ROSA PORRIÑO 30x2 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
RS08140	1,113 m	UMBRAL DE GRANITO ROSA PORRIÑO 30X2 cm	31,72	35,30	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	41,56
				13,00% Costes indirectos .....	5,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,96</b>
<b>10SNW90042</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE BALD. GRANITO GRIS QUINTANA 30x2 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
RS08150	1,113 m	UMBRAL DE GRANITO GRIS QUINTANA 30X2 cm	37,02	41,20	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	47,46
				13,00% Costes indirectos .....	6,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>53,63</b>
<b>10SNW90043</b>	<b>m</b>	<b>UMBRAL DE BALD. GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 30x2 cm</b>			
		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/DB-SU-1. Medido según la anchura libre del hueco.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
RS08160	1,113 m	UMBRAL DE GRANITO NEGRO SUDÁFRICA 30X2 cm	132,79	147,80	
AGM01600	0,010 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,86	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	154,06
				13,00% Costes indirectos .....	20,03
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>174,09</b>

**Apartado 10SS: Soleras**

**Grupo 10SSR: Rodapiés**

**Grupo 10SSS: Soleras**

<b>10SSS00001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20 10 cm ESP</b>			
		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 deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.			
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	17,47	3,49	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XT14000	0,002 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,36	
AA00300	0,100 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,99	
CH04020	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	6,71	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
				Costes directos .....	15,62
				13,00% Costes indirectos .....	2,03
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>17,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SSS00002</b>	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP.</b>				
	Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, incluso p.p. de compactado de base y junta de contorno. Medida deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	17,47	3,49	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,54	
CH04120	0,162 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	8,50	
				Costes directos .....	15,93
				13,00% Costes indirectos .....	2,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,00</b>
<b>10SSS00003</b>	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-25 15 cm ESP</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 deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	17,47	3,49	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,54	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
CH02920	0,162 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	11,23	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
				Costes directos .....	21,67
				13,00% Costes indirectos .....	2,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,49</b>
<b>10SSS00004</b>	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-35 20 cm ESP</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 deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	0,250 h	OFICIAL 2ª	17,47	4,37	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
XT14000	0,004 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,71	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
CH03320	0,216 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIb, SUMINISTRADO	81,63	17,63	
				Costes directos .....	29,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,91</b>
<b>10SSS00010</b>	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP</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 deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.				
TO02200	0,250 h	OFICIAL 2ª	17,47	4,37	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,54	
AG00400	0,150 m3	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	10,03	1,50	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
CH04020	0,162 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	10,07	
				Costes directos .....	21,40
				13,00% Costes indirectos .....	2,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,18</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SSS00014</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HM-20 20 cm ESP</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 deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.					
TO02200	0,250 h	OFICIAL 2ª	17,47	4,37	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
XT14000	0,004 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,71	
AG00400	0,200 m3	GRAVA DIÁM. 40/60 mm (BOLOS)	10,03	2,01	
CH04020	0,216 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	13,42	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
Costes directos .....					26,28
13,00% Costes indirectos .....					3,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,70</b>

<b>10SSS90001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN HA-25 #150x150x6 mm 15 cm ESP.</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 deduciendo huecos mayores de 0,50 m2.					
TO02200	0,200 h	OFICIAL 2ª	17,47	3,49	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
XT14000	0,003 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	0,54	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
CA00620	3,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	2,79	
CH02920	0,162 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	11,23	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
Costes directos .....					24,46
13,00% Costes indirectos .....					3,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,64</b>

**Grupo 10SSW: Varios**

**Apartado 10ST: Terrazos**

**Grupo 10STR: Rodapiés**

<b>10STR00001</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 40x7 cm GRANO MEDIO</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.					
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
TO01100	0,085 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,52	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06600	2,600 u	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 40x7 cm GRANO MEDIO	0,81	2,11	
Costes directos .....					4,36
13,00% Costes indirectos .....					0,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,93</b>

<b>10STR00002</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 33x7 cm GRANO MEDIO</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	0,085 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,52	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06500	3,120 u	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 33x7 cm GRANO MEDIO	0,74	2,31	
Costes directos .....					4,56
13,00% Costes indirectos .....					0,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,15</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10STR00012</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ REBAJADO DE TERRAZO DE 33x7 cm GRANO FINO</b>			
		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	0,085 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	1,52	
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
AGM00500	0,001 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,05	
RS06400	3,120 u	RODAPIÉ REBAJADO TERRAZO 33x7 cm GRANO FINO	0,85	2,65	
				<hr/>	
				Costes directos .....	4,90
				13,00% Costes indirectos .....	0,64
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,54</b>

**Grupo 10STS: Solerías**

<b>10STS00001</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03400	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	6,98	7,26	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
				<hr/>	
				Costes directos .....	18,10
				13,00% Costes indirectos .....	2,35
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,45</b>

<b>10STS00002</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 33x33 cm GRANO MEDIO</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
RS03300	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 33x33 cm GRANO MEDIO	6,20	6,45	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				<hr/>	
				Costes directos .....	17,29
				13,00% Costes indirectos .....	2,25
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,54</b>

<b>10STS00003</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO "IN SITU"</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, y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
RS03700	0,056 m3	PASTA TERRAZO	129,50	7,25	
RS04600	1,000 m2	MALLA Y BANDA DE JUNTAS	1,06	1,06	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
GW00100	0,020 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,01	
				<hr/>	
				Costes directos .....	35,88
				13,00% Costes indirectos .....	4,66
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10STS00012</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 33x33 cm GRANO FINO</b>			
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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
RS03200	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 33x33 cm GRANO FINO	6,25	6,50	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
Costes directos .....					17,34
13,00% Costes indirectos .....					2,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,59</b>
<b>10STS00020</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO, ABRILL.</b>			
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,abrillantado y limpieza del pavimento; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03400	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm GRANO MEDIO	6,98	7,26	
RS08200	1,000 m2	PULIDO ABRILLANTADO DE SOLERÍA	3,69	3,69	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
Costes directos .....					18,87
13,00% Costes indirectos .....					2,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,32</b>
<b>10STS90010</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO FINO</b>			
Solado con baldosas de terrazo de 40x40 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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03600	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO MICROGRANO 40x40 cm	8,56	8,90	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					19,74
13,00% Costes indirectos .....					2,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,31</b>
<b>10STS90020</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO 40x40 cm GRANO GRUESO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS03650	1,040 m2	BALDOSA TERRAZO GRANO GRUESO 40x40 cm	8,56	8,90	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
Costes directos .....					19,74
13,00% Costes indirectos .....					2,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10STS90030</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO BALD. TERRAZO "IN SITU" ÁRIDOS DE COLOR Y PIGMENTOS COLOR</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
RS03750	0,056 m3	PASTA TERRAZO ÁRIDOS DE COLOR Y PIGM. COLORANTES	142,50	7,98	
RS04600	1,000 m2	MALLA Y BANDA DE JUNTAS	1,06	1,06	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
RS08400	1,000 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	2,92	
GW00100	0,020 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,01	
Costes directos .....					36,61
13,00% Costes indirectos .....					4,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,37</b>
<b>Grupo 10STW: Varios</b>					
<b>Apartado 10SW: Varios</b>					
<b>Grupo 10SWW: Varios</b>					
<b>10SWW00001</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,67	
AGM00700	0,072 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	63,88	4,60	
UP00900	1,040 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	3,94	4,10	
Costes directos .....					19,76
13,00% Costes indirectos .....					2,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,33</b>
<b>10SWW00003</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40x40 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO01100	0,245 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	4,39	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01300	1,040 m2	BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	6,11	6,35	
Costes directos .....					14,27
13,00% Costes indirectos .....					1,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,13</b>
<b>10SWW00011</b>	<b>m2</b>	<b>SUELO ELEVADO Y REGISTRABLE CON BALDOSAS DE PVC</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,320 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,74	
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,72	
RS07600	1,010 m2	SUELO ELEVADO REGISTRABLE PVC	64,10	64,74	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					80,72
13,00% Costes indirectos .....					10,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>91,21</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SWW00021</b>	<b>m2</b>	<b>SUELO FORMADO POR ENTRAMADO METÁLICO GALVANIZADO</b>			
		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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00400	0,500 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	17,56	
RS05700	1,000 m2	RETICULA MET. GALV. 35x35 mm Y 30x3 mm	46,00	46,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					65,26
13,00% Costes indirectos .....					8,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>73,74</b>
<b>10SWW00031</b>	<b>m</b>	<b>SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS DE LATÓN PULIDO</b>			
		Separador entre pavimentos, de latón pulido; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
RS06800	1,000 m	SEPARADOR DE LATÓN PARA PAVIMENTOS	1,43	1,43	
Costes directos .....					3,18
13,00% Costes indirectos .....					0,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,59</b>
<b>10SWW00032</b>	<b>m</b>	<b>SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS DE PVC</b>			
		Separador entre pavimentos, de PVC; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
RS06900	1,000 m	SEPARADOR DE PVC PARA PAVIMENTOS	1,36	1,36	
Costes directos .....					3,11
13,00% Costes indirectos .....					0,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,51</b>
<b>10SWW00036</b>	<b>m</b>	<b>CUBREJUNTAS DE LATÓN</b>			
		Cubrejuntas de latón; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RS04300	1,000 m	CUBREJUNTAS DE LATON PARA PAVIMENTOS	2,77	2,77	
Costes directos .....					5,56
13,00% Costes indirectos .....					0,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,28</b>
<b>10SWW00037</b>	<b>m</b>	<b>CUBREJUNTAS DE PVC</b>			
		Cubrejuntas de PVC; construido según CTE/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
RS04400	1,000 m	CUBREJUNTAS DE PVC PARA PAVIMENTOS	1,77	1,77	
Costes directos .....					4,56
13,00% Costes indirectos .....					0,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,15</b>
<b>10SWW00051</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON ARENA GRUESA</b>			
		Recrecido de suelos de 5 cm de espesor con arena gruesa, incluso extendido y nivelado. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
Costes directos .....					3,05
13,00% Costes indirectos .....					0,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SWW00061</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO DE SUELOS DE 5 cm ESP. CON MORTERO</b>			
Recrecio de suelos de 5 cm de espesor, con mortero M10 (1:4), incluso extendido, maestreado y fratasado superficial. Medida la superficie ejecutada.					
TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,62	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
AGM00300	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	3,20	
Costes directos .....					8,37
13,00% Costes indirectos .....					1,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,46</b>
<b>10SWW90008</b>	<b>m2</b>	<b>SUELO ELEVADO Y REGISTRABLE CON BALDOSAS DE LINOLEO</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00400	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	5,27	
TO00300	0,320 h	OF. 1ª COLOCADOR	17,93	5,74	
TP00100	0,160 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,72	
RS07650	1,010 m2	SUELO ELEVADO REGISTRABLE ALUMINIO ACABADO LINOLEO	69,22	69,91	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					85,89
13,00% Costes indirectos .....					11,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>97,06</b>
<b>10SWW90007</b>	<b>m</b>	<b>CINTA ANTIDESLIZANTE BASE ALUMINIO</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/DB-SU-1. Medida la longitud colocada.					
TO02000	0,050 h	OF. 1ª INSTALADOR	17,93	0,90	
RS00050	1,030 m	CINTA ANTIDESLIZANTE 40 mm, BASE ALUMINIO	0,40	0,41	
Costes directos .....					1,31
13,00% Costes indirectos .....					0,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,48</b>
<b>10SWW90009</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO TIPO PODO TÁCTILES ANTIDESLIZANTE 20x20 cm</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/DB-SU-1. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,480 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,61	
TP00100	0,240 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,08	
GP00300	1,000 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	1,55	
GP00100	1,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	0,22	
AGM00500	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,63	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
RS00750	26,500 u	BALDOSA CEMENTO PODO TÁCTIL 20x20 cm	0,20	5,30	
CH04000	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I, SUMINISTRADO	63,52	6,35	
Costes directos .....					28,04
13,00% Costes indirectos .....					3,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10SWW90010</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 REBAJADO 5/15x20x50 cm</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/DB-SU-1. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,56	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
UP00850	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN REBAJADO 5/15x20x50 cm	3,33	3,33	
Costes directos .....					14,51
13,00% Costes indirectos .....					1,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,40</b>

### Subcapítulo 10T: TECHOS

#### Apartado 10TE: Escayolas

#### Grupo 10TER: Remates

<b>10TER00001</b>	<b>m</b>	<b>FOSEADO PLANCHA DE ESCAYOLA LISA 10x10 cm</b>			
		Foseado de 10x10 cm de sección, de plancha de escayola lisa, incluso remate con paramentos y techo de escayola. Medida la longitud por la línea de contacto con el paramento.			
TO00500	0,215 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	3,85	
RT00400	1,050 m	FOSEADO ESCAYOLA 10x10 cm	3,00	3,15	
AGP00100	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,17	
Costes directos .....					7,17
13,00% Costes indirectos .....					0,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,10</b>

<b>10TER00002</b>	<b>m</b>	<b>MOLDURA DE ESCAYOLA</b>			
		Moldura de escayola, incluso p.p. de adhesivo de fijación. Medida la longitud ejecutada.			
TO00500	0,215 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	3,85	
AGP00100	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,17	
RT00500	1,050 m	MOLDURA ESCAYOLA	2,90	3,05	
Costes directos .....					7,07
13,00% Costes indirectos .....					0,92
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,99</b>

#### Grupo 10TET: Techos

<b>10TET90007</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO PLACAS DE ESCAYOLA, SISTEMA DESMONTABLE Y ENTRAMADO VISTO</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	0,350 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
RT01550	1,020 m2	PLACA ESCAYOLA LISA DESMONTABLE	5,45	5,56	
RT04060	1,020 m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO ESCAYOLA	4,30	4,39	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					17,38
13,00% Costes indirectos .....					2,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10TET00002</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA DECORADA, FIJ. METÁLICA</b>			
	Techo continuo de plancha de escayola decorada con fijación metálica, incluso p.p. de remate con paramentos y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	0,545 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01400	1,103 m2	PLACA ESCAYOLA DECORADA	5,12	5,65	
RT04061	1,103 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO ESCAYOLA	4,01	4,42	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					21,42
13,00% Costes indirectos .....					2,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,20</b>
<b>10TET00003</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA LISA, FIJ. CAÑAS</b>			
	Techo continuo de plancha de escayola lisa con fijación de cañas, incluso p.p. de remate con paramentos. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	0,445 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	7,98	
AGP00100	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,17	
RT01500	1,103 m2	PLACA ESCAYOLA LISA	3,85	4,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					13,00
13,00% Costes indirectos .....					1,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,69</b>
<b>10TET00004</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA DECORADA, FIJ. CAÑAS</b>			
	Techo continuo de plancha de escayola decorada con fijación de cañas, incluso p.p. de remate con paramentos. Medida la superficie ejecutada.				
TO00500	0,360 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	6,45	
RT01400	1,103 m2	PLACA ESCAYOLA DECORADA	5,12	5,65	
AGP00100	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,17	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					12,87
13,00% Costes indirectos .....					1,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,54</b>
<b>10TET00005</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO CONTINUO PLACAS DE ESCAYOLA LISA, FIJ. METÁLICA</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	0,545 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01500	1,103 m2	PLACA ESCAYOLA LISA	3,85	4,25	
RT04061	1,103 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO ESCAYOLA	4,01	4,42	
AGP00100	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	0,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					20,19
13,00% Costes indirectos .....					2,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,81</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10TET00006</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO PLACAS DE ESCAYOLA ACÚSTICA, FIJ. METÁLICA</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	0,545 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01200	1,103 m2	PLACA ACÚSTICA DE ESCAYOLA	8,88	9,79	
RT04061	1,103 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO ESCAYOLA	4,01	4,42	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,56
13,00% Costes indirectos .....					3,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,88</b>

**Grupo 10TEW: Varios**

<b>10TEW00001</b>	<b>m2</b>	<b>PLANCHA DE ESCAYOLA LISA EN ESCALONADO DE TECHOS</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	0,500 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	8,97	
AGP00100	0,015 m3	PASTA DE ESCAYOLA	165,17	2,48	
RT01500	1,050 m2	PLACA ESCAYOLA LISA	3,85	4,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					16,09
13,00% Costes indirectos .....					2,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,18</b>

**Apartado 10TF: Fibras**

**Grupo 10TFR: Remates**

**Grupo 10TFT: Techos**

<b>10TFT90004</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO PLACAS ACÚST. FIBRA MINERAL DESMONTABLES Y ENTRAM. VISTO</b>			
Techo de plancha 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	0,350 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
RT01350	1,050 m2	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	7,75	8,14	
RT04070	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO TECHO FIBRA MINERAL	8,23	8,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					24,21
13,00% Costes indirectos .....					3,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,36</b>

<b>10TFT90005</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO PLACAS ACÚST. FIBRA MINERAL DESMONTABLES Y ENTR. OCULTO</b>			
Techo de plancha 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	0,400 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	7,17	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
RT01350	1,050 m2	PLACA FIBRA MINERAL DESMONTABLE	7,75	8,14	
RT04010	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHO FIBRA MINERAL	10,15	10,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,12
13,00% Costes indirectos .....					3,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,65</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10TFT00001</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE CONGLOM. DE LANA MINERAL</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	0,545 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01300	1,020 m2	PLACA LANA MINERAL	3,06	3,12	
RT04080	1,020 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO LANA MINERAL	3,72	3,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,26
13,00% Costes indirectos .....					2,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,63</b>
<b>10TFT00002</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE CONGLOM. DE FIBRA DE VIDRIO</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	0,545 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01600	1,020 m2	PLACA FIBRA DE VIDRIO	4,35	4,44	
RT04071	1,020 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO FIBRA VIDRIO	3,72	3,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,58
13,00% Costes indirectos .....					2,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,13</b>
<b>Grupo 10TFW: Varios</b>					
<b>Apartado 10TL: Aleaciones ligeras</b>					
<b>Grupo 10TLR: Remates</b>					
<b>Grupo 10TLT: Techos</b>					
<b>10TLT90003</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS ESTÁNDAR, DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT03000	10,500 m	LAMA ALUMINIO 100 mm	2,50	26,25	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					41,03
13,00% Costes indirectos .....					5,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,36</b>
<b>10TLT90004</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS COLOR DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT03001	10,500 m	LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR	2,95	30,98	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					45,76
13,00% Costes indirectos .....					5,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10TLT90007</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS EST. ACÚST. DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT03050	10,500 m	LAMA ALUMINIO 100 mm acústica	3,75	39,38	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					54,16
13,00% Costes indirectos .....					7,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,20</b>
<b>10TLT90008</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO LAMAS ALUM. LACADAS COLOR ACÚST. DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT03051	10,500 m	LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR acústica	4,60	48,30	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					63,08
13,00% Costes indirectos .....					8,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>71,28</b>
<b>10TLT00001</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE ALUMINIO ANODIZADO</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	0,545 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01000	1,020 m2	PLACA ACÚSTICA DE ALUMINIO	11,11	11,33	
RT04090	1,020 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO ALUMINIO	4,33	4,42	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,10
13,00% Costes indirectos .....					3,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,62</b>
<b>10TLT00002</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE ALUMINIO DE COLOR</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	0,545 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT01100	1,020 m2	PLACA ACÚSTICA DE ALUMINIO COLOR	19,02	19,40	
RT04090	1,020 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO ALUMINIO	4,33	4,42	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					35,17
13,00% Costes indirectos .....					4,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>39,74</b>
<b>Grupo 10TLW: Varios</b>					
<b>Apartado 10TM: Maderas</b>					
<b>Grupo 10TMR: Remates</b>					
<b>Grupo 10TMT: Techos</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10TMT90005</b>	<b>m2 TECHO PLACAS MADERA LISA MELAMINADA DESMONT. Y ENTRAM. OCULTO</b>				
	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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT01800	1,050 m2	PLACA MADERA LISA MELAMINADA	49,50	51,98	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		66,76
			13,00% Costes indirectos .....		8,68
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>75,44</b>
<b>10TMT90006</b>	<b>m2 TECHO PLACAS MADERA LISA MELAMINADA DESMONT. Y ENTRAM. VISTO</b>				
	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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT01850	1,050 m2	PLACA MADERA LISA MELAMINADA VISTA	38,05	39,95	
RT04050	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO VISTO	1,95	2,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		54,42
			13,00% Costes indirectos .....		7,07
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>61,49</b>
<b>10TMT00001</b>	<b>m2 TECHO DE PLACAS DE TABLERO AGLOMERADO DE 25 mm ESP.</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	0,545 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RL00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 25 mm PLASTIFICADO	8,60	8,60	
RT04100	1,000 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO AGLOMERADO	3,79	3,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		23,74
			13,00% Costes indirectos .....		3,09
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>26,83</b>
<b>10TMT00002</b>	<b>m2 TECHO DE DUELAS DE MADERA PINO FLANDES PRIMERA CALIDAD</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	1,050 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	18,83	
RT00200	1,020 m2	DUELAS PINO FLANDES 60x15 mm	13,35	13,62	
WW04800	2,150 m	RASTREL PINO 60x30 mm	1,06	2,28	
RT01700	2,295 u	TENSOR METÁLICO	0,22	0,50	
RT00100	1,000 m2	ACUCHILLADO Y LIJADO TECHOS	4,19	4,19	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		39,72
			13,00% Costes indirectos .....		5,16
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>44,88</b>
<b>Grupo 10TMW: Varios</b>					
<b>Apartado 10TS: Sintéticos</b>					
<b>Grupo 10TSR: Remates</b>					
<b>Grupo 10TST: Techos</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10TST90001</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO LAMAS PVC LACADAS DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO</b>			
		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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT01900	1,050 m2	LAMA PVC LACADA	9,75	10,24	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		25,02
			13,00% Costes indirectos .....		3,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>28,27</b>
<b>10TST90003</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO LAMAS PVC LACADAS-MADERA DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO</b>			
		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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT01950	1,050 m2	LAMA PVC LACADA IMITACIÓN MADERA	29,75	31,24	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		46,02
			13,00% Costes indirectos .....		5,98
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>52,00</b>
<b>Grupo 10TSW: Varios</b>					
<b>Apartado 10TW: Varios</b>					
<b>Grupo 10TWW: Varios</b>					
<b>10TWW90013</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO PLACAS YESO LAMINADO DESMONT. Y ENTRAMADO OCULTO</b>			
		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	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	10,76	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
RT02000	1,050 m2	PLACA YESO LAMINADO 60 X 60 cm	8,25	8,66	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	2,25	2,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		23,44
			13,00% Costes indirectos .....		3,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>26,49</b>
<b>10TWW00001</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO DE PLACAS ACÚSTICAS DE ACERO GALVANIZADO AL DUÇO</b>			
		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	0,545 h	OF. 1ª MONTADOR	17,93	9,77	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
RT00900	1,020 m2	PLACA ACÚSTICA DE ACERO AL DUÇO	30,12	30,72	
RT04120	1,020 m2	ENTRAMADO METÁLICO TECHO ACERO	3,25	3,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		45,39
			13,00% Costes indirectos .....		5,90
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>51,29</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
10TWW00011	m2  TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO				
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 a cinta corrida.					
TO00900	0,400	h    OF. 1ª MONTADOR	17,93	7,17	
TP00100	0,058	h    PEÓN ESPECIAL	17,00	0,99	
FP01100	1,000	m2  PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm	4,16	4,16	
FP01800	0,400	kg  PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,05	0,42	
RT04111	1,000	m2  ENTRAMADO METÁLICO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	5,45	5,45	
WW00300	1,000	u    MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u    PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					19,34
13,00% Costes indirectos .....					2,51
TOTAL €.....					21,85
10TWW00012	m2  TECHO REGISTRABLE CON PLACAS DE YESO LAMINADO				
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 nivelacion; construido según especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.					
TO00900	0,264	h    OF. 1ª MONTADOR	17,93	4,73	
TP00100	0,038	h    PEÓN ESPECIAL	17,00	0,65	
FP00900	1,000	m2  PLACA DE YESO LAMINADO DE 10 mm CÓN ACABADO EN VINIO DECORAT.	6,69	6,69	
RT04110	1,000	m2  ENTRAMADO METÁLICO LACADO PARA TECHO DE PL. YESO LAMINADO	3,58	3,58	
WW00400	2,000	u    PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					16,25
13,00% Costes indirectos .....					2,11
TOTAL €.....					18,36
Subcapítulo 10W: VARIOS					
Apartado 10WA: Alféizares					
Grupo 10WAA: Piedras artificiales					
10WAA80050	m    ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 25 cm CON GOTERÓN				
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. Medido según la anchura libre del hueco.					
ATC00100	0,270	h    CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,43	
RW80120	1,060	m    ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERON 25x3 cm	10,50	11,13	
AGM01600	0,005	m3  MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,43	
AGL80500	0,001	m3  LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	157,15	0,16	
RW01900	0,200	m    JUNTA DE SELLADO	1,30	0,26	
Costes directos .....					21,41
13,00% Costes indirectos .....					2,78
TOTAL €.....					24,19
10WAA00001	m    ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm CON GOTERÓN				
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. Medido según la anchura libre del hueco.					
ATC00100	0,300	h    CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RW00600	1,060	m    ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERÓN 30x3 cm	11,30	11,98	
AGM01600	0,007	m3  MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,60	
AGL80500	0,001	m3  LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	157,15	0,16	
RW01900	0,400	m    JUNTA DE SELLADO	1,30	0,52	
Costes directos .....					23,74
13,00% Costes indirectos .....					3,09
TOTAL €.....					26,83

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10WAA00002</b>	<b>m ALFÉIZAR DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 40 cm CON GOTERÓN</b> 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. Medido según la anchura libre del hueco.			
ATC00100	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
RW00700	1,102 m ALFÉIZAR PIEDRA ARTIFICIAL C/GOTERÓN 40x3 cm	12,60	13,89	
AGM01600	0,009 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,78	
AGL80500	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R	157,15	0,16	
RW01900	0,600 m JUNTA DE SELLADO	1,30	0,78	
Costes directos .....				27,84
13,00% Costes indirectos .....				3,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,46</b>

**Grupo 10WAC: Cerámicos**

<b>10WAC00001</b>	<b>m ALFÉIZAR BALD. CERÁMICAS CON GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN</b> 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. Medido según la anchura libre del hueco.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
RW02000	7,685 u LADRILLO 14x28 cm GOTERA CABEZA	0,23	1,77	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
Costes directos .....				20,37
13,00% Costes indirectos .....				2,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,02</b>

<b>10WAC00002</b>	<b>m ALFÉIZAR BALD. CERÁMICAS VIDR. CON GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN</b> 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. Medido según la anchura libre del hueco.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
RW02200	7,685 u LADRILLO VIDRIADO 14x28 cm GOTERA CABEZA	0,66	5,07	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
Costes directos .....				23,67
13,00% Costes indirectos .....				3,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,75</b>

**Grupo 10WAN: Piedras naturales**

<b>10WAN00001</b>	<b>m ALFÉIZAR DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" DE 30 cm</b> 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. Medido según la anchura libre del hueco.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RW00200	1,081 m ALFÉIZAR PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA	16,16	17,47	
AGM01600	0,009 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,78	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RW01900	0,400 m JUNTA DE SELLADO	1,30	0,52	
Costes directos .....				29,36
13,00% Costes indirectos .....				3,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>33,18</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10WAN00002</b>	<b>m ALFÉIZAR DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm</b> Alféizar 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. Medido según la anchura libre del hueco.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
RW00400	1,081 m ALFÉIZAR MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x3 cm	21,10	22,81	
AGM01600	0,009 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,78	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
RW01900	0,400 m JUNTA DE SELLADO	1,30	0,52	
Costes directos .....				34,70
13,00% Costes indirectos .....				4,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>39,21</b>
<b>10WAN90012</b>	<b>m ALFÉIZAR DE PIEDRA CALIZA 30X3 cm</b> 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 longitud ejecutada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
GC00100	0,001 t CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	185,19	0,19	
AGM00500	0,014 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,73	
RW03810	1,020 m VIERTAGUAS PIEDRA CALIZA C/GOTERÓN 30 cm	36,47	37,20	
Costes directos .....				55,59
13,00% Costes indirectos .....				7,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>62,82</b>
<b>Grupo 10WAW: Varios</b>				
<b>Apartado 10WR: Remates</b>				
<b>Grupo 10WRA: Piedras artificiales</b>				
<b>10WRA00001</b>	<b>m ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 15 cm</b> 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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM01600	0,006 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,52	
RW01500	1,102 m CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 15x5 cm	9,15	10,08	
Costes directos .....				21,19
13,00% Costes indirectos .....				2,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,94</b>
<b>10WRA00002</b>	<b>m ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 cm</b> 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	0,350 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
RW01600	1,102 m CIMERA PIEDRA ARTIFICIAL 30x5 cm	11,20	12,34	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
Costes directos .....				25,71
13,00% Costes indirectos .....				3,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>29,05</b>
<b>Grupo 10WRC: Cerámicos</b>				



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10WRC00001</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA 14x28 cm A SOGA</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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM01600	0,004 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
RA05400	3,816 u	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	0,18	0,69	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL ÁREA CL 90	102,07	0,10	
				Costes directos .....	11,61
				13,00% Costes indirectos .....	1,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,12</b>
<b>10WRC00002</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A SOGA</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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM01600	0,004 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
RW02100	3,816 u	LADRILLO 14x28 cm GOTERA SOGA	0,23	0,88	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL ÁREA CL 90	102,07	0,10	
				Costes directos .....	11,80
				13,00% Costes indirectos .....	1,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,33</b>
<b>10WRC00003</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA 14x28 cm A SOGA</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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM01600	0,004 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
RS04500	3,816 u	LADRILLO 14x28 cm VIDRIADO	0,58	2,21	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL ÁREA CL 90	102,07	0,10	
				Costes directos .....	13,13
				13,00% Costes indirectos .....	1,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,84</b>
<b>10WRC00004</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA C/GOTERÓN 14x28 cm A SOGA</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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM01600	0,004 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,34	
RW02300	3,816 u	LADRILLO VIDRIADO 14x28 cm GOTERA SOGA	0,66	2,52	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL ÁREA CL 90	102,07	0,10	
				Costes directos .....	13,44
				13,00% Costes indirectos .....	1,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,19</b>
<b>10WRC00005</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CON BALD. CERÁMICA 14x28 cm A TIZÓN</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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
AGM01600	0,012 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RA05400	7,685 u	PLAQUETA CERÁMICA 14x28 cm	0,18	1,38	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL ÁREA CL 90	102,07	0,10	
				Costes directos .....	16,48
				13,00% Costes indirectos .....	2,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10WRC00006</b>	<b>m REMATE CON BALD. CERÁMICA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN</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	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW02000	7,685 u LADRILLO 14x28 cm GOTERA CABEZA	0,23	1,77	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
	Costes directos .....			16,87
	13,00% Costes indirectos .....			2,19
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>19,06</b>
<b>10WRC00007</b>	<b>m REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA 14x28 cm A TIZÓN</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	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RS04500	7,685 u LADRILLO 14x28 cm VIDRIADO	0,58	4,46	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
	Costes directos .....			19,56
	13,00% Costes indirectos .....			2,54
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,10</b>
<b>10WRC00008</b>	<b>m REMATE CON BALD. CERÁMICA VIDRIADA C/GOTERÓN 14x28 cm A TIZÓN</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	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW02200	7,685 u LADRILLO VIDRIADO 14x28 cm GOTERA CABEZA	0,66	5,07	
AGL00200	0,001 m3 LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	102,07	0,10	
	Costes directos .....			20,17
	13,00% Costes indirectos .....			2,62
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,79</b>
<b>10WRC00101</b>	<b>m REMATE CON L/PERF. CARA VISTA A SARDINEL 12 cm x 1PIE</b> Remate de ladrillo perforado cara vista, colocado a sardinel, 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	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
FL01100	0,018 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,06	
	Costes directos .....			20,05
	13,00% Costes indirectos .....			2,61
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,66</b>
<b>10WRC00111</b>	<b>m REMATE CON L/PERF. CARA VISTA A SARDINEL 25 cm x 1/2 PIE</b> 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	0,550 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	19,21	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
FL01100	0,018 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,06	
	Costes directos .....			21,79
	13,00% Costes indirectos .....			2,83
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>24,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>10WRC00112</b>	<b>m REMATE CON L/PERF. CARA VISTA A SARDINEL 25 cm x 1PIE</b> 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	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AGM00500	0,019 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,00	
FL01100	0,036 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	4,13	
Costes directos .....				33,07
13,00% Costes indirectos .....				4,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37,37</b>

**Grupo 10WRN: Piedras naturales**

<b>10WRN00001</b>	<b>m ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" DE 15 cm</b> 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	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM01600	0,006 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,52	
RW00900	1,081 m CIMERA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 15x3 cm	7,44	8,04	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				19,15
13,00% Costes indirectos .....				2,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,64</b>

<b>10WRN00002</b>	<b>m ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA "CREMA SEVILLA" DE 30 cm</b> 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW01000	1,081 m CIMERA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 30x3 cm	15,60	16,86	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				26,73
13,00% Costes indirectos .....				3,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,20</b>

<b>10WRN90013</b>	<b>m ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA DE 30x3 cm</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	0,230 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,03	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW03820	1,081 m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 30x3 cm	16,47	17,80	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				26,97
13,00% Costes indirectos .....				3,51
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,48</b>

<b>10WRN00016</b>	<b>m ALBARDILLA DE PIEDRA CALIZA DE 30x5 cm</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	0,230 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,03	
AGM01600	0,012 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW03600	1,081 m ALBARDILLA PIEDRA CALIZA DE 30x5 cm	25,63	27,71	
AGL00100	0,001 m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....				36,88
13,00% Costes indirectos .....				4,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>41,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10WRN00010</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" DE 15 cm</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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
AGM01600	0,006 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,52	
RW01100	1,081 m	CIMERA MÁRMOL ROJO ALICANTE 15x3 cm	10,50	11,35	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					18,97
13,00% Costes indirectos .....					2,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,44</b>
<b>10WRN00012</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "ROJO ALICANTE" DE 30 cm</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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM01600	0,012 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW01200	1,081 m	CIMERA MÁRMOL ROJO ALICANTE 30x3 cm	21,25	22,97	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					32,84
13,00% Costes indirectos .....					4,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37,11</b>
<b>10WRN00013</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 15 cm</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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
AGM01600	0,006 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,52	
RW01300	1,081 m	CIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL 15x3 cm	10,72	11,59	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					19,21
13,00% Costes indirectos .....					2,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,71</b>
<b>10WRN00014</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 cm</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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
AGM01600	0,012 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	1,03	
RW01400	1,081 m	CIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL 30x3 cm	21,30	23,03	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					32,90
13,00% Costes indirectos .....					4,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>37,18</b>
<b>10WRN00020</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE PIEDRA CALIZA DE 7x5 cm</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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
AGM01600	0,003 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	0,26	
RW03700	1,081 m	REMATE PIEDRA CALIZA DE 7x5 cm	6,85	7,40	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					14,76
13,00% Costes indirectos .....					1,92
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 10WRW: Varios**

<b>10WRW00001</b>	<b>m</b>	<b>ALBARDILLA PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN 40x25x7 cm</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	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23
RW00100	2,600 u	ALBARDILLA HORMIGÓN 40x25x7 cm	0,67	1,74
AGM00500	0,007 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,37
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11
			Costes directos .....	14,45
			13,00% Costes indirectos .....	1,88
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,33</b>

<b>10WRW80000</b>	<b>m</b>	<b>ALBARDILLA HORMIGÓN SUPERFICIE PLANA 50x25x4 cm COLOR</b>		
		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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99
RW80000	1,000 m	ALBARDILLA HORMIGÓN BLANCO/BEIGE 25x4 cm	7,32	7,32
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27
AGL80600	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	148,56	0,15
			Costes directos .....	14,73
			13,00% Costes indirectos .....	1,91
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,64</b>

<b>10WRW80150</b>	<b>m</b>	<b>ALBARDILLA HORMIGÓN DOBLE PTE. 50x25x5 cm COLOR</b>		
		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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99
RW80015	1,000 m	ALBARDILLA HORMIGÓN BLANCO/BEIGE 25x5 cm	10,82	10,82
AGM00800	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,27
AGL80600	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	148,56	0,15
			Costes directos .....	18,23
			13,00% Costes indirectos .....	2,37
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,60</b>

**Apartado 10WW: Varios**

**Grupo 10WWW: Varios**

<b>10WWW00001</b>	<b>m2</b>	<b>ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS</b>		
		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	1,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	41,92
RW01800	1,081 m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	83,05	89,78
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60
			Costes directos .....	134,50
			13,00% Costes indirectos .....	17,49
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>151,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>10WW00006</b>	<b>m2</b>	<b>ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL</b>			
	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	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
RW01700	1,081 m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL 3 cm 1,50x0,60 m	154,50	167,01	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					193,41
13,00% Costes indirectos .....					25,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>218,55</b>
<b>10WW00011</b>	<b>m2</b>	<b>TRAT. SUP. PARAMENTOS DE HORMIGÓN A LA MARTILLINA</b>			
	Tratamiento superficial de paramentos de hormigón a la martillina, por procedimiento mecánicos. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					21,26
13,00% Costes indirectos .....					2,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 11: CARPINTERÍA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

### Subcapítulo 11A: ACERO

#### Apartado 11AM: Mamparas

##### Grupo 11AMA: Abatibles

##### Grupo 11AMC: Correderas

##### Grupo 11AMF: Fijas

#### 11AMF00200 m2 MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)

Mampara fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85
KA06000	1,000 m2	MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	81,60	81,60
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55

Costes directos ..... 95,02

13,00% Costes indirectos ..... 12,35

**TOTAL €..... 107,37**

#### 11AMF00210 m2 MAMPARA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (> 3 m2)

Mampara fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (18% CR-8% NI) de 1,2 mm de espesor con acabado 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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22
KA06100	1,000 m2	MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	53,19	53,19
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55

Costes directos ..... 62,96

13,00% Costes indirectos ..... 8,18

**TOTAL €..... 71,14**

#### Grupo 11AMP: Plegables

#### Grupo 11AMW: Varios

#### Apartado 11AP: Puertas

##### Grupo 11APA: Abatibles

#### 11APA00125 m2 PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)

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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.

TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89
KA01500	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	41,72	41,72
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55

Costes directos ..... 49,06

13,00% Costes indirectos ..... 6,38

**TOTAL €..... 55,44**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11APA00126</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA01600	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV)	40,05	40,05	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					45,75
13,00% Costes indirectos .....					5,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,70</b>
<b>11APA00150</b>	<b>m2</b>	<b>CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON TUBOS ACERO Y BARROTES DE TUBO</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	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KA00500	18,500 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	30,71	
KW01400	0,500 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	3,68	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					45,06
13,00% Costes indirectos .....					5,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>50,92</b>
<b>11APA00151</b>	<b>m2</b>	<b>CANCELA CERCO Y BASTIDOR CON PLETINAS Y BARROTES CUADRADILLO</b>			
Cancela formada por: cerco y bastidor de hoja con pletinas de 60,8 mm y barrotes de cuadradiños de 14 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura y pomos o manivela. Medida de fuera a fuera del cerco.					
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	35,11	7,02	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KA00100	12,500 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	16,63	
KA00200	18,700 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	23,19	
KW01400	0,500 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	3,68	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					54,17
13,00% Costes indirectos .....					7,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,21</b>
<b>11APA00175</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA01300	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	73,76	73,76	
KW01200	0,400 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	8,20	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					88,00
13,00% Costes indirectos .....					11,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>99,44</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11APA00176</b>	<b>m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,170 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA01400	1,000 m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA	88,25	88,25	
KW01200	0,400 u CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	8,20	
RW01900	2,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				102,49
13,00% Costes indirectos .....				13,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>115,81</b>
<b>11APA00177</b>	<b>m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,100 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,170 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA01300	1,000 m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	73,76	73,76	
KW01200	0,400 u CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	8,20	
RW01900	2,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
KW01700	0,600 u CIERRE AUTOMÁTICO	35,73	21,44	
Costes directos .....				110,68
13,00% Costes indirectos .....				14,39
<b>TOTAL €.....</b>				<b>125,07</b>
<b>11APA00200</b>	<b>m2 PUERTA ABATIBLE PARA ACRISTALAR CON BARROTES</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA02000	1,000 m2 PUERTA ABATIBLE PARA ACRISTALAR CON BARROTES	95,98	95,98	
RW01900	2,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				101,68
13,00% Costes indirectos .....				13,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>114,90</b>
<b>11APA00210</b>	<b>m2 PUERTA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b> Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,120 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
RW01900	2,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
KA06300	1,000 m2 PUERTA ABATIBLE AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	121,48	121,48	
KA01100	2,000 m PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				135,55
13,00% Costes indirectos .....				17,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>153,17</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11APA80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ENTRADA ABATIBLE AC. GALVANIZADO LACADO</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,360 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,12	
KA80200	1,000 m2	PUERTA ENTRADA ABATIBLE SEG. AC. GALVANIZADO LACADO	260,00	260,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					270,57
13,00% Costes indirectos .....					35,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>305,74</b>
<b>11APA80010</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CHAPA CUARTERONES AC. GALVANIZADO RESINA EPOXI</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,360 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,12	
KA80210	1,000 m2	PUERTA CUARTERONES AC. GALVANIZADO EPOXI	120,00	120,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					130,57
13,00% Costes indirectos .....					16,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>147,54</b>
<b>11APA80020</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE LAMAS TIPO MALLORQUINA METÁLICA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA80230	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE TIPO MALLORQUINA LAMAS	135,00	135,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					142,34
13,00% Costes indirectos .....					18,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>160,84</b>
<b>Grupo 11APC: Correderas</b>					
<b>11APC00125</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA02100	1,000 m2	PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-III)	43,49	43,49	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					50,83
13,00% Costes indirectos .....					6,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,44</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11APC00126</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA02200	1,000 m2	PUERTA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-IV)	38,35	38,35	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					44,05
13,00% Costes indirectos .....					5,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>49,78</b>
<b>11APC00200</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>	Puerta de hojas corredera, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
KA06400	1,000 m2	PUERTA CORREDERA AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	125,21	125,21	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					145,95
13,00% Costes indirectos .....					18,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>164,92</b>
<b>11APC00210</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	Puerta de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
KA06500	1,000 m2	PUERTA CORREDERA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	81,35	81,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					96,34
13,00% Costes indirectos .....					12,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>108,86</b>
<b>Grupo 11APP: Plegables</b>					
<b>Grupo 11APR: Arrollables</b>					
<b>Grupo 11APW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11APW00051</b>	<b>m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120/C5</b> 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/DB-SI-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01600	1,300 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	23,31	
KA02600	1,000 m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	241,61	241,61	
KW04300	0,600 u BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	117,45	70,47	
KW04400	0,600 u CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	66,36	39,82	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				394,38
13,00% Costes indirectos .....				51,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>445,65</b>
<b>11APW00050</b>	<b>m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5</b> 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/DB-SI-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	1,300 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	23,31	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA02500	1,000 m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60	183,42	183,42	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				225,90
13,00% Costes indirectos .....				29,37
<b>TOTAL €.....</b>				<b>255,27</b>
<b>11APW00015</b>	<b>m2 PUERTA GARAJE CORREDERA CHAPA GALVANIZADA LACADA</b> 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	1,200 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	21,52	
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA03000	1,000 m2 PUERTA GARAJE CORREDERA CHAPA GALVANIZADA LACADA	233,27	233,27	
KW03000	0,150 u MOTOR ELECTRICO Y MANDO AUTOMÁTICO	747,00	112,05	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				398,47
13,00% Costes indirectos .....				51,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>450,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11APW00014</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA GARAJE BASCULANTE CHAPA GALVANIZADA LACADA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TO01600	1,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	28,69	
ATC00100	0,600 m2	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA02800	1,000 m2	PUERTA GARAJE BASCULANTE CHAPA GALVANIZADA LACADA	222,45	222,45	
KW03000	0,150 u	MOTOR ELECTRICO Y MANDO AUTOMÁTICO	747,00	112,05	
KA00500	3,570 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	5,93	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		400,75
			13,00% Costes indirectos .....		52,10
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>452,85</b>
<b>11APW00013</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA GARAJE PLEGABLE CH. ACERO PLEGADA</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 traslape de pletina calibrada de 30x6 mm, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerraduras, pasadores y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KA03100	1,000 m2	PUERTA GARAJE PLEGABLE CH. ACERO PLEGADA	97,75	97,75	
KA00500	3,570 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	5,93	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		136,68
			13,00% Costes indirectos .....		17,77
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>154,45</b>
<b>11APW00012</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA GARAJE CORREDERA CH. ACERO PLEGADA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida según las dimensiones de las hojas.		
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01600	1,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	21,52	
KA02900	1,000 m2	PUERTA GARAJE CORREDERA CH. ACERO PLEGADA	86,09	86,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		126,18
			13,00% Costes indirectos .....		16,40
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>142,58</b>
<b>11APW00011</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA GARAJE BASCULANTE CH. ACERO PLEGADA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	1,600 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	28,69	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA02700	1,000 m2	PUERTA GARAJE BASCULANTE CH. ACERO PLEGADA	102,61	102,61	
KA00500	3,570 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	5,93	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		155,80
			13,00% Costes indirectos .....		20,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>176,05</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11APW00002</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. LAMINADO PARA ACRIST. 2 HOJAS</b>			
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA01900	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE AC. TIPO S 235 JR, 40 mm PARA ACRISTALAR	95,98	95,98	
KW01200	0,400 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	8,20	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					110,77
13,00% Costes indirectos .....					14,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>125,17</b>
<b>11APW00001</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE AC. LAMINADO PARA ACRIST. 1 HOJA</b>			
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
KA01900	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE AC. TIPO S 235 JR, 40 mm PARA ACRISTALAR	95,98	95,98	
KW01200	0,600 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	12,30	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					116,51
13,00% Costes indirectos .....					15,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>131,66</b>
<b>11APW80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA GARAJE SECCIONAL CHAPA ACERO PRELACADO</b>			
	Puerta de acceso a garaje seccional, formada por: hoja de doble chapa acero galvanizada prelacada con aislante intermedio de polietileno inyectado, perímetro incluso p.p. de guías, muelles, cables y cierre manual, cerradura y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
KA80220	1,000 m2	PUERTA GARAJE SECCIONAL ACERO 40 mm ESPESOR	145,00	145,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					155,36
13,00% Costes indirectos .....					20,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>175,56</b>

## Apartado 11AV: Ventanas

### Grupo 1AVA: Abatibles

<b>11AVA00125</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KA03400	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-I)	66,61	66,61	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					80,06
13,00% Costes indirectos .....					10,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>90,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVA00126</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>			
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA03500	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-II)	44,27	44,27	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			53,42
		13,00% Costes indirectos .....			6,94
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>60,36</b>
<b>11AVA00127</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA03600	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-III)	43,96	43,96	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			51,30
		13,00% Costes indirectos .....			6,67
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>57,97</b>
<b>11AVA00128</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA03700	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. GALVANIZADO (T-IV)	38,66	38,66	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			44,36
		13,00% Costes indirectos .....			5,77
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>50,13</b>
<b>11AVA00200</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KA06600	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-I) (18%Cr,8%Ni)	269,48	269,48	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			307,87
		13,00% Costes indirectos .....			40,02
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>347,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVA00210</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>				
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA06700	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-II) (18%Cr,8%Ni)	210,77	210,77	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		235,95
			13,00% Costes indirectos .....		30,67
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>266,62</b>
<b>11AVA00220</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>				
	Ventana de hojas abatibles ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA06800	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	163,32	163,32	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		182,68
			13,00% Costes indirectos .....		23,75
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>206,43</b>
<b>11AVA00230</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>				
	Ventana de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA06900	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	106,24	106,24	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		120,31
			13,00% Costes indirectos .....		15,64
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>135,95</b>

**Grupo 11AVC: Correderas**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVC00125</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KA04200	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-I)	118,68	118,68	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					132,13
13,00% Costes indirectos .....					17,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>149,31</b>
<b>11AVC00126</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA04300	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-II)	61,81	61,81	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					70,96
13,00% Costes indirectos .....					9,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>80,18</b>
<b>11AVC00127</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA04400	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-III)	43,90	43,90	
Costes directos .....					50,69
13,00% Costes indirectos .....					6,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,28</b>
<b>11AVC00128</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA04500	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO (T-IV)	29,68	29,68	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					35,38
13,00% Costes indirectos .....					4,60
<b>TOTAL €.....</b>					<b>39,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVC00200</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KA07000	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-I) (18%Cr,8%Ni)	233,38	233,38	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	274,53
				13,00% Costes indirectos .....	35,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>310,22</b>
<b>11AVC00210</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA07100	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-II) (18%Cr,8%Ni)	139,23	139,23	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	166,25
				13,00% Costes indirectos .....	21,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>187,86</b>
<b>11AVC00220</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA07200	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	90,93	90,93	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	111,67
				13,00% Costes indirectos .....	14,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>126,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVC00230</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>			
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA07300	1,000 m2	VENTANA CORREDERA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	54,24	54,24	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					69,23
13,00% Costes indirectos .....					9,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>78,23</b>
<b>Grupo 11AVF: Fijas</b>					
<b>11AVF00125</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KA05000	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-I)	42,33	42,33	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					55,78
13,00% Costes indirectos .....					7,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>63,03</b>
<b>11AVF00126</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA05100	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-II)	28,90	28,90	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					38,05
13,00% Costes indirectos .....					4,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>43,00</b>
<b>11AVF00127</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA05200	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-III)	22,29	22,29	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					29,63
13,00% Costes indirectos .....					3,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVF00128</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA05300	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. GALVANIZADO (T-IV)	20,50	20,50	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					26,20
13,00% Costes indirectos .....					3,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>29,61</b>
<b>11AVF00200</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KA07400	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-I) (18%Cr,8%Ni)	149,10	149,10	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					187,49
13,00% Costes indirectos .....					24,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>211,86</b>
<b>11AVF00210</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA07500	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-II) (18%Cr,8%Ni)	104,75	104,75	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					129,93
13,00% Costes indirectos .....					16,89
<b>TOTAL €.....</b>					<b>146,82</b>
<b>11AVF00220</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO III (1,50-3 m2)</b>			
Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KA07600	1,000 m2	VENTANA FIJA AC. INOX. (T-III) (18%Cr,8%Ni)	71,77	71,77	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					91,13
13,00% Costes indirectos .....					11,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>102,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVF00230</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ACERO INOXIDABLE TIPO IV (&gt; 3 m2)</b> Ventana fija, ejecutada con perfiles de acero inoxidable al cromo-níquel (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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,120 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KA07700	1,000 m2 VENTANA FIJA AC. INOX. (T-IV) (18%Cr,8%Ni)	43,06	43,06	
KA01100	2,000 m PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				57,13
13,00% Costes indirectos .....				7,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>64,56</b>
<b>Grupo 11AVW: Varios</b>				
<b>11AVW00001</b>	<b>m2 VENTANA FIJA AC. LAMINADO</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA05800	1,000 m2 VENTANA FIJA AC. TIPO S 235 JR 40 mm	28,31	28,31	
RW01900	4,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				37,46
13,00% Costes indirectos .....				4,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>42,33</b>
<b>11AVW00002</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE AC. LAMINADO EJE VERTICAL 1 HOJA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
KA03200	1,000 m2 VENTANA ABATIBLE 1 H. AC. TIPO S 235 JR 40 mm	69,96	69,96	
RW01900	5,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	6,50	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				81,26
13,00% Costes indirectos .....				10,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>91,82</b>
<b>11AVW00003</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE AC. LAMINADO EJE VERTICAL 2 HOJAS</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KA03300	1,000 m2 VENTANA ABATIBLE 2 H. AC. TIPO S 235 JR 40 mm	63,34	63,34	
RW01900	4,000 m JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				72,49
13,00% Costes indirectos .....				9,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>81,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11AVW00004</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE AC. LAMINADO EJE HORIZONTAL 1 HOJA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
KA03200	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE 1 H. AC. TIPO S 235 JR 40 mm	69,96	69,96	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					84,26
13,00% Costes indirectos .....					10,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>95,21</b>

**Apartado 11AW: Varios**

**Grupo 11AWW: Varios**

**Subcapítulo 11L: ALEACIONES LIGERAS**

**Apartado 11LA: Armarios**

**Grupo 11LAA: Corredera**

<b>11LAA80000</b>	<b>m2</b>	<b>ARMARIO DE ALUMINIO LACADO PUERTAS CORREDERAS</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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80370	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ARMARIO C/ESPEJO	155,00	155,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					174,36
13,00% Costes indirectos .....					22,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>197,03</b>

**Grupo 11LAV: Varios**

**Apartado 11LM: Mamparas**

**Grupo 11LMA: Abatibles**

<b>11LMA00001</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA DUCHA PUERTA ABAT. CRISTAL TEMPLADO 6 MM</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 sujeción y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
KL00110	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA P. ABAT. CRIS. SEGUR.	251,60	251,60	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					260,98
13,00% Costes indirectos .....					33,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>294,91</b>

**Grupo 11LMC: Correderas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LMC00001</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA DUCHA PUERTA CORR. PLACA ACRÍLICA</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	0,600 h	OFICIAL 1ª	17,93	10,76	
KL00114	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA P. CORRED. PLACA ACRIL.	272,90	272,90	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos .....	288,46
				13,00% Costes indirectos .....	37,50
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>325,96</b>

**Grupo 11LMF: Fijas**

<b>11LMF00001</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. TIPO III (1,50-3 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KL00500	1,000 m2	MAMPARA FIJA ALUM. (T-III)	32,76	32,76	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	46,18
				13,00% Costes indirectos .....	6,00
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,18</b>

<b>11LMF00002</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KL00600	1,000 m2	MAMPARA FIJA ALUM. (T-IV)	24,07	24,07	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	33,84
				13,00% Costes indirectos .....	4,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,24</b>

<b>11LMF00003</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA DUCHA FIJA, CRISTAL TEMPLADO 6 MM</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	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
KL00112	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA FIJA. CRIS. SEGUR.	225,73	225,73	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	234,21
				13,00% Costes indirectos .....	30,45
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>264,66</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LMF00013</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA DUCHA FIJA, PLACA ACRÍLICA</b>			
	Mampara para plato ducha formada por parte fija con placa acrílica y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujeción y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
KL00116	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO DUCHA FIJA PLACA ACRIL.	128,40	128,40	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					136,88
13,00% Costes indirectos .....					17,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>154,67</b>

<b>11LMF00051</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KL00100	1,000 m2	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-III)	42,30	42,30	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					55,72
13,00% Costes indirectos .....					7,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,96</b>

<b>11LMF00052</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KL00200	1,000 m2	MAMPARA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)	29,88	29,88	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					39,65
13,00% Costes indirectos .....					5,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>44,80</b>

### Grupo 11LMP: Plegables

<b>11LMP00001</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 1 H. PLEGABLE CRISTAL TEMPLADO</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 sujeción y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.				
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
KL00102	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 1H. PLEG. CRIS. SEGUR.	254,80	254,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					266,87
13,00% Costes indirectos .....					34,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>301,56</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LMP00002</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 2 H. PLEGABLES CRISTAL TEMPLADO</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 sujeción y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
KL00104	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 2H. PLEG. CRIS. SEGUR.	300,58	300,58	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					310,85
13,00% Costes indirectos .....					40,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>351,26</b>
<b>11LMP00010</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 2 H. PLEGABLES, PLACA ACRÍLICA</b>			
Mampara para bañera de 2 hojas plegables con placas acrílicas y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujeción y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
KL00106	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 2H. PLEG. PLACA ACRIL.	225,60	225,60	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					235,87
13,00% Costes indirectos .....					30,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>266,53</b>
<b>11LMP00011</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA BAÑERA 3 H. PLEGABLES, PLACA ACRÍLICA</b>			
Mampara para bañera de 3 hojas plegables con placas acrílicas y perfiles de aluminio lacado color, incluso elementos de sujeción y material complementario. Medido de fuera a fuera del cerco.					
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
KL00108	1,000 m2	MAMPARA ALUM. LACADO BAÑERA 3H. PLEG. PLACA ACRIL.	204,41	204,41	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					212,89
13,00% Costes indirectos .....					27,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>240,57</b>
<b>Grupo 11LMW: Varios</b>					
<b>Apartado 11LP: Puertas</b>					
<b>Grupo 11LPA: Abatibles</b>					
<b>11LPA00125</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL01300	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-III)	84,30	84,30	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					103,66
13,00% Costes indirectos .....					13,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>117,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LPA00126	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. TIPO IV (> 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL01400	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-IV)	77,63	77,63	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			91,70
		13,00% Costes indirectos .....			11,92
		TOTAL €.....			103,62
11LPA00153	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON BARROTES				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL01700	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. PARA ACRISTALAR CON BARROTES	107,32	107,32	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			115,17
		13,00% Costes indirectos .....			14,97
		TOTAL €.....			130,14
11LPA00175	m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 m2)				
	Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL00900	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-III)	98,75	98,75	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			118,11
		13,00% Costes indirectos .....			15,35
		TOTAL €.....			133,46

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPA00176</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	Puerta de hojas abatibles, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL01000	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-IV)	90,56	90,56	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		104,63
			13,00% Costes indirectos .....		13,60
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>118,23</b>
<b>11LPA80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TJ TIPO III (1,50-3 m2)</b>	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80050	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO	95,00	95,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		114,36
			13,00% Costes indirectos .....		14,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>129,23</b>
<b>11LPA80005</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TJ TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80052	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	87,50	87,50	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		101,57
			13,00% Costes indirectos .....		13,20
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>114,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPA80010</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80060	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR	120,00	120,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					139,36
13,00% Costes indirectos .....					18,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>157,48</b>
<b>11LPA80015</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80062	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	110,50	110,50	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					124,57
13,00% Costes indirectos .....					16,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>140,76</b>
<b>11LPA80020</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80070	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE	250,00	250,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					269,36
13,00% Costes indirectos .....					35,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>304,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPA80025</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80072	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-IV)	230,20	230,20	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					244,27
13,00% Costes indirectos .....					31,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>276,03</b>
<b>11LPA80030</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80080	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA	150,00	150,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					169,36
13,00% Costes indirectos .....					22,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>191,38</b>
<b>11LPA80035</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80082	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	138,00	138,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					152,07
13,00% Costes indirectos .....					19,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>171,84</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPA80040</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)</b>					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80260	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	210,00	210,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	229,36
				13,00% Costes indirectos .....	29,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>259,18</b>
<b>11LPA80045</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80262	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-IV)	195,00	195,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	209,07
				13,00% Costes indirectos .....	27,18
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>236,25</b>
<b>11LPA80050</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)</b>					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80270	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T.	215,00	215,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	234,36
				13,00% Costes indirectos .....	30,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>264,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPA80055</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80272	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO CON R.P.T. (T-IV)	198,00	198,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					212,07
13,00% Costes indirectos .....					27,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>239,64</b>
<b>11LPA80060</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO MALLORQUINA TIPO III (1,50-3</b>					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80360	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BL. MALLORQUINA	140,00	140,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					159,36
13,00% Costes indirectos .....					20,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>180,08</b>
<b>11LPA80065</b>					
<b>m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO MALLORQUINATIPO IV (&gt; 3 m2)</b>					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80362	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BL. MALLORQUINA (T-IV)	128,00	128,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					142,07
13,00% Costes indirectos .....					18,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>160,54</b>

**Grupo 11LPC: Correderas**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPC00125</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA ALUM. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL02200	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUM. (T-III)	59,41	59,41	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		80,15
			13,00% Costes indirectos .....		10,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>90,57</b>
<b>11LPC00126</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL02300	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUM. (T-IV)	46,70	46,70	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		61,69
			13,00% Costes indirectos .....		8,02
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>69,71</b>
<b>11LPC00175</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL01800	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO (T-III)	69,60	69,60	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		90,34
			13,00% Costes indirectos .....		11,74
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>102,08</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<hr/>					
11LPC00176	m2 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO IV (> 3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL01900	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO (T-IV)	54,60	54,60	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					69,59
13,00% Costes indirectos .....					9,05
TOTAL €.....					78,64
<hr/>					
11LPC80000	m2 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80090	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO	90,00	90,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					110,74
13,00% Costes indirectos .....					14,40
TOTAL €.....					125,14
<hr/>					
11LPC80005	m2 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO TIPO IV (> 3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80092	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	72,00	72,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					86,99
13,00% Costes indirectos .....					11,31
TOTAL €.....					98,30

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPC80010</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80100	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	100,00	100,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		120,74
			13,00% Costes indirectos .....		15,70
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>136,44</b>
<b>11LPC80015</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80102	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	82,00	82,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		96,99
			13,00% Costes indirectos .....		12,61
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>109,60</b>
<b>11LPC80020</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80110	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE	210,00	210,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		230,74
			13,00% Costes indirectos .....		30,00
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>260,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPC80025</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80112	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-IV)	170,00	170,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		184,99
			13,00% Costes indirectos .....		24,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>209,04</b>
<b>11LPC80030</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80120	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA	130,00	130,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		150,74
			13,00% Costes indirectos .....		19,60
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>170,34</b>
<b>11LPC80035</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80122	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE ALUMINIO LACADO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	106,00	106,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		120,99
			13,00% Costes indirectos .....		15,73
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>136,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPC80040</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CORREDERA CURVA ALUM. R=1000 mm</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida la unidad instalada.					
TO01600	3,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	53,79	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
TP00100	0,640 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,88	
KL80030	1,000 u	PUERTA CORREDERA CURVA 4 HOJAS ALUMINIO C/MECANISMO AUTOM.	12.000,00	12.000,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....					12.095,00
13,00% Costes indirectos .....					1.572,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13.667,35</b>
<b>11LPC80050</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. AUTOMÁT. RECTA</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida la unidad instalada.					
TO01600	3,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	53,79	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
TP00100	0,640 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,88	
KL80040	1,000 u	PUERTA CORREDERA LISA 4 HOJAS CORRED. ALUMINIO AUTOM.	9.000,00	9.000,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....					9.095,00
13,00% Costes indirectos .....					1.182,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10.277,35</b>
<b>11LPC80060</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80280	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	195,00	195,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					215,74
13,00% Costes indirectos .....					28,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>243,79</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LPC80065	m2 PUERTA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80282	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-IV)	160,00	160,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		174,99
			13,00% Costes indirectos .....		22,75
			TOTAL €.....		197,74
11LPC80070	m2 PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80290	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	220,00	220,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		240,74
			13,00% Costes indirectos .....		31,30
			TOTAL €.....		272,04
11LPC80075	m2 PUERTA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80292	1,000 m2	PUERTA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	180,00	180,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		194,99
			13,00% Costes indirectos .....		25,35
			TOTAL €.....		220,33

**Grupo 11LPP: Plegables**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LPP80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PLEGABLE LAMAS ALUM. LACAD. BLANCO</b>	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80130	1,000 m2	PUERTA PLEGABLE LAMAS ALUMINIO LACADO BLANCO	210,00	210,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		224,07
			13,00% Costes indirectos .....		29,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>253,20</b>

**Grupo 11LPW: Varios**

<b>11LPW80010</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA GARAJE SECCIONAL PANEL SANDWICH ALUMINIO</b>	Puerta de acceso a garaje seccional, formada por: hoja de panel sandwich de aluminio lacado en blanco con aislante intermedio de poliuretano inyectado, perímetro incluso p.p. de guías, muelles, cables y cierre manual, cerradura y ayudas de albañilería; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
KL80020	1,000 m2	PUERTA GARAJE SECCIONAL ALUMINIO INYECTADO LACADO BL.	165,00	165,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
			Costes directos .....		177,91
			13,00% Costes indirectos .....		23,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>201,04</b>

**Apartado 11LV: Ventanas**

**Grupo 11LVA: Abatibles**

<b>11LVA00125</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL04200	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-I)	164,28	164,28	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		202,67
			13,00% Costes indirectos .....		26,35
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>229,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA00126</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL04300	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-II)	98,60	98,60	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		123,78
			13,00% Costes indirectos .....		16,09
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>139,87</b>
<b>11LVA00127</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
KL04400	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-III)	86,67	86,67	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		106,03
			13,00% Costes indirectos .....		13,78
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>119,81</b>
<b>11LVA00128</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL04500	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. (T-IV)	74,55	74,55	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		88,62
			13,00% Costes indirectos .....		11,52
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>100,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA00150</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL03400	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-I)	192,30	192,30	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	230,69
				13,00% Costes indirectos .....	29,99
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>260,68</b>
<b>11LVA00151</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL03500	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-II)	115,36	115,36	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	140,54
				13,00% Costes indirectos .....	18,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>158,81</b>
<b>11LVA00152</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL03600	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-III)	101,40	101,40	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	120,76
				13,00% Costes indirectos .....	15,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>136,46</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA00153</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL03700	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO (T-IV)	87,20	87,20	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		101,27
			13,00% Costes indirectos .....		13,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>114,44</b>
<b>11LVA80002</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80142	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-I)	208,00	208,00	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		246,39
			13,00% Costes indirectos .....		32,03
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>278,42</b>
<b>11LVA80004</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80144	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	130,00	130,00	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		155,18
			13,00% Costes indirectos .....		20,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>175,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA80000</b> <b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80140	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO	110,10	110,10	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	129,46
				13,00% Costes indirectos .....	16,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>146,29</b>
<b>11LVA80006</b> <b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80146	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	95,00	95,00	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	109,07
				13,00% Costes indirectos .....	14,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>123,25</b>
<b>11LVA80012</b> <b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80152	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-I)	225,00	225,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	263,39
				13,00% Costes indirectos .....	34,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>297,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA80014</b>					
<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80154	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-II)	136,00	136,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					161,18
13,00% Costes indirectos .....					20,95
<b>TOTAL €.....</b>					<b>182,13</b>
<b>11LVA80010</b>					
<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80150	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR	120,50	120,50	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					139,86
13,00% Costes indirectos .....					18,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>158,04</b>
<b>11LVA80016</b>					
<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80156	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	103,00	103,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					117,07
13,00% Costes indirectos .....					15,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>132,29</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA80022</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80162	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-I)	502,00	502,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	540,39
				13,00% Costes indirectos .....	70,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>610,64</b>
<b>11LVA80024</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80164	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-II)	301,00	301,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	326,18
				13,00% Costes indirectos .....	42,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>368,58</b>
<b>11LVA80020</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80160	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE	265,00	265,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	284,36
				13,00% Costes indirectos .....	36,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>321,33</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVA80026	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80166	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-IV)	228,00	228,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					242,07
13,00% Costes indirectos .....					31,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>273,54</b>
11LVA80032	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80172	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-I)	310,00	310,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					348,39
13,00% Costes indirectos .....					45,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>393,68</b>
11LVA80034	<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80174	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-II)	186,00	186,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					211,18
13,00% Costes indirectos .....					27,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>238,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA80030</b>					
<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80170	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA	165,00	165,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	184,36
				13,00% Costes indirectos .....	23,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>208,33</b>
<b>11LVA80036</b>					
<b>m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80176	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	142,00	142,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	156,07
				13,00% Costes indirectos .....	20,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>176,36</b>
<b>11LVA80042</b>					
<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80182	1,000 m2	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO (T-I)	260,00	260,00	
KA80180	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	5,10	30,60	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	310,33
				13,00% Costes indirectos .....	40,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>350,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<hr/>					
11LVA80044	<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80184	1,000 m2	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO (T-II)	158,00	158,00	
KA80180	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	5,10	20,40	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	191,14
				13,00% Costes indirectos .....	24,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>215,99</b>
<hr/>					
11LVA80040	<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80180	1,000 m2	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO	140,00	140,00	
KA80180	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	5,10	15,30	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	165,33
				13,00% Costes indirectos .....	21,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>186,82</b>
<hr/>					
11LVA80046	<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80186	1,000 m2	VENTANA OJO DE BUEY BASCUL. ALUM. LAC. BLANCO (T-IV)	122,00	122,00	
KA80180	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO BASCULANTE	5,10	10,20	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	140,05
				13,00% Costes indirectos .....	18,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>158,26</b>
<hr/>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVA80052</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80302	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-I)	435,00	435,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					473,39
13,00% Costes indirectos .....					61,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>534,93</b>
<b>11LVA80054</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50</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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80304	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-II)	265,00	265,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					290,18
13,00% Costes indirectos .....					37,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>327,90</b>
<b>11LVA80050</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80300	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	230,00	230,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					249,36
13,00% Costes indirectos .....					32,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>281,78</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVA80056	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80306	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-IV)	200,00	200,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	214,41
				13,00% Costes indirectos .....	27,87
TOTAL €.....					242,28
11LVA80062	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO I (<=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80322	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-I)	405,00	405,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	443,39
				13,00% Costes indirectos .....	57,64
TOTAL €.....					501,03
11LVA80064	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80324	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-II)	245,00	245,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	270,18
				13,00% Costes indirectos .....	35,12
TOTAL €.....					305,30

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVA80060	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80320	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	215,00	215,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					234,36
13,00% Costes indirectos .....					30,47
TOTAL €.....					264,83

11LVA80066	m2 VENTANA ABATIBLE ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80326	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	185,00	185,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			<hr/>		
			Costes directos .....	199,07	
			13,00% Costes indirectos .....	25,88	
			<hr/>		
			TOTAL €.....	224,95	

**Grupo 11LVC: Correderas**

11LVC00125	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO I (<=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10
KL06600	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-I)	105,75	105,75
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
			Costes directos .....	146,90
			13,00% Costes indirectos .....	19,10
			TOTAL €.....	166,00

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC00126</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO II (0,50-1,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL06700	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-II)	67,50	67,50	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	94,52
				13,00% Costes indirectos .....	12,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>106,81</b>
<b>11LVC00127</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL06800	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-III)	43,40	43,40	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	64,14
				13,00% Costes indirectos .....	8,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>72,48</b>
<b>11LVC00128</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL06900	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. (T-IV)	35,72	35,72	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	50,71
				13,00% Costes indirectos .....	6,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>57,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC00150</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL05800	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-I)	159,90	159,90	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	201,05
				13,00% Costes indirectos .....	26,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>227,19</b>
<b>11LVC00151</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL05900	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-II)	79,50	79,50	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	106,52
				13,00% Costes indirectos .....	13,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>120,37</b>
<b>11LVC00152</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL06000	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-III)	50,71	50,71	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	71,45
				13,00% Costes indirectos .....	9,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>80,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC00153</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL06100	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO (T-IV)	42,10	42,10	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		57,09
			13,00% Costes indirectos .....		7,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>64,51</b>
<b>11LVC80002</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80192	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-I)	165,00	165,00	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		206,15
			13,00% Costes indirectos .....		26,80
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>232,95</b>
<b>11LVC80004</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80194	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	99,00	99,00	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		126,02
			13,00% Costes indirectos .....		16,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>142,40</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC80000</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80190	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO	85,50	85,50	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	106,24
				13,00% Costes indirectos .....	13,81
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>120,05</b>
<b>11LVC80006</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80196	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO T. (T-IV)	74,00	74,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	88,99
				13,00% Costes indirectos .....	11,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>100,56</b>
<b>11LVC80012</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80202	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-I)	143,00	143,00	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	184,15
				13,00% Costes indirectos .....	23,94
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>208,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVC80014	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80204	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-II)	86,00	86,00	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	113,02
				13,00% Costes indirectos .....	14,69
				TOTAL €.....	127,71
11LVC80010	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80200	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	75,50	75,50	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	96,24
				13,00% Costes indirectos .....	12,51
				TOTAL €.....	108,75
11LVC80016	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (> 3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80208	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO COLOR T. (T-IV)	64,70	64,70	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	79,69
				13,00% Costes indirectos .....	10,36
				TOTAL €.....	90,05

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVC80022	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO I (<=0,50 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80206	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-I)	410,00	410,00	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					451,15
13,00% Costes indirectos .....					58,65
TOTAL €.....					509,80
11LVC80024	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO II (0,50-1,50 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80207	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-II)	247,00	247,00	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					274,02
13,00% Costes indirectos .....					35,62
TOTAL €.....					309,64
11LVC80020	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80205	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE (T-III)	216,00	216,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					236,74
13,00% Costes indirectos .....					30,78
TOTAL €.....					267,52



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC80026</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80209	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO MADERA ROBLE T. (T-IV)	185,00	185,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					199,99
13,00% Costes indirectos .....					26,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>225,99</b>
<b>11LVC80032</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80212	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-I)	256,00	256,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					294,39
13,00% Costes indirectos .....					38,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>332,66</b>
<b>11LVC80034</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80214	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-II)	154,00	154,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					179,18
13,00% Costes indirectos .....					23,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>202,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC80030</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80210	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA	135,00	135,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					154,36
13,00% Costes indirectos .....					20,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>174,43</b>
<b>11LVC80036</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80216	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA T. (T-IV)	117,00	117,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					131,07
13,00% Costes indirectos .....					17,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>148,11</b>
<b>11LVC80042</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T.TIPO I (&lt;=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80312	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-I)	362,00	362,00	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					403,15
13,00% Costes indirectos .....					52,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>455,56</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC80044</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T.TIPO II (0,50-1,50</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80314	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. (T-II)	218,00	218,00	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					245,02
13,00% Costes indirectos .....					31,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>276,87</b>
<b>11LVC80040</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80310	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T.	190,00	190,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					210,74
13,00% Costes indirectos .....					27,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>238,14</b>
<b>11LVC80046</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80316	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO LACADO BLANCO C/R.P.T. T. (T-IV)	165,00	165,00	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					179,99
13,00% Costes indirectos .....					23,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>203,39</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVC80052	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO I (<=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80332	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-I)	352,00	352,00	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			393,15
		13,00% Costes indirectos .....			51,11
		TOTAL €.....			444,26
11LVC80054	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80334	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-II)	212,00	212,00	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			239,02
		13,00% Costes indirectos .....			31,07
		TOTAL €.....			270,09
11LVC80050	m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80330	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	185,00	185,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			205,74
		13,00% Costes indirectos .....			26,75
		TOTAL €.....			232,49

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVC80056</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80336	1,000 m2	VENTANA CORREDERA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	160,00	160,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		174,99
			13,00% Costes indirectos .....		22,75
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>197,74</b>

**Grupo 11LVF: Fijas**

<b>11LVF00125</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL09000	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-I)	82,56	82,56	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		120,95
			13,00% Costes indirectos .....		15,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>136,67</b>

<b>11LVF00126</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL09100	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-II)	41,52	41,52	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		66,70
			13,00% Costes indirectos .....		8,67
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>75,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF00127</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO III (1,50-3 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL09200	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-III)	33,84	33,84	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		53,20
			13,00% Costes indirectos .....		6,92
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>60,12</b>
<b>11LVF00128</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL09300	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. (T-IV)	23,86	23,86	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		37,93
			13,00% Costes indirectos .....		4,93
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>42,86</b>
<b>11LVF00150</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL08200	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-I)	96,52	96,52	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		134,91
			13,00% Costes indirectos .....		17,54
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>152,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF00151</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL08300	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-II)	48,60	48,60	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		73,78
			13,00% Costes indirectos .....		9,59
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>83,37</b>
<b>11LVF00152</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL08400	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-III)	39,71	39,71	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		59,07
			13,00% Costes indirectos .....		7,68
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>66,75</b>
<b>11LVF00153</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL08500	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUM. LACADO (T-IV)	27,85	27,85	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		41,92
			13,00% Costes indirectos .....		5,45
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>47,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF80002</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80222	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-I)	85,00	85,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		123,39
			13,00% Costes indirectos .....		16,04
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>139,43</b>
<b>11LVF80004</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80224	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-II)	51,00	51,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		76,18
			13,00% Costes indirectos .....		9,90
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>86,08</b>
<b>11LVF80000</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80220	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO	45,00	45,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		64,36
			13,00% Costes indirectos .....		8,37
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>72,73</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVF80006	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO TIPO IV (> 3 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80226	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO BLANCO (T-IV)	51,00	51,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		65,07
			13,00% Costes indirectos .....		8,46
			TOTAL €.....		73,53
11LVF80012	m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO I (<=0,50 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80232	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-I)	86,00	86,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		124,39
			13,00% Costes indirectos .....		16,17
			TOTAL €.....		140,56
11LVF80014	m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO II (0,50-1,50 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80234	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-II)	51,60	51,60	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		76,78
			13,00% Costes indirectos .....		9,98
			TOTAL €.....		86,76

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF80010</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80230	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR	45,00	45,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		64,36
			13,00% Costes indirectos .....		8,37
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>72,73</b>
<b>11LVF80016</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO COLOR TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80236	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO COLOR (T-IV)	51,60	51,60	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		65,67
			13,00% Costes indirectos .....		8,54
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>74,21</b>
<b>11LVF80022</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTA TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80242	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE (T-I)	380,00	380,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		418,39
			13,00% Costes indirectos .....		54,39
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>472,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF80024</b>					
<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTATIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80244	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE (T-II)	228,00	228,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	253,18
				13,00% Costes indirectos .....	32,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>286,09</b>
<b>11LVF80020</b>					
<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80240	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE	200,00	200,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	219,36
				13,00% Costes indirectos .....	28,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>247,88</b>
<b>11LVF80026</b>					
<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. MADERA MIXTA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80246	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO MADERA VISTA ROBLE (T-IV)	228,00	228,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	242,07
				13,00% Costes indirectos .....	31,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>273,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVF80032	m2 VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO I (<=0,50 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80252	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-I)	255,00	255,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	293,39
				13,00% Costes indirectos .....	38,14
				TOTAL €.....	331,53
11LVF80034	m2 VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80254	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-II)	153,00	153,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	178,18
				13,00% Costes indirectos .....	23,16
				TOTAL €.....	201,34
11LVF80030	m2 VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80250	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA	135,00	135,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	154,36
				13,00% Costes indirectos .....	20,07
				TOTAL €.....	174,43

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF80036</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80256	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO IMITACIÓN MADERA (T-IV)	153,00	153,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		167,07
			13,00% Costes indirectos .....		21,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>188,79</b>
<b>11LVF80042</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80352	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T. (T-I)	288,00	288,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		326,39
			13,00% Costes indirectos .....		42,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>368,82</b>
<b>11LVF80044</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80354	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T. (T-II)	172,00	172,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		197,18
			13,00% Costes indirectos .....		25,63
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>222,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11LVF80040	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80350	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T.	152,00	152,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	171,36
				13,00% Costes indirectos .....	22,28
				TOTAL €.....	193,64
11LVF80046	m2 VENTANA FIJA ALUM. LACADO BLANCO C/R.P.T. TIPO IV (> 3 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80356	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO LACADO C/R.P.T. (T-IV)	172,00	172,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	186,07
				13,00% Costes indirectos .....	24,19
				TOTAL €.....	210,26
11LVF80052	m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO I (<=0,50 m2)				
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KL80342	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-I)	288,00	288,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	326,39
				13,00% Costes indirectos .....	42,43
				TOTAL €.....	368,82

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LVF80054</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KL80344	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-II)	173,00	173,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		198,18
			13,00% Costes indirectos .....		25,76
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>223,94</b>
<b>11LVF80050</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KL80340	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	152,00	152,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		171,36
			13,00% Costes indirectos .....		22,28
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>193,64</b>
<b>11LVF80056</b>	<b>m2 VENTANA FIJA ALUM. ANODIZADO C/R.P.T. TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KL80346	1,000 m2	VENTANA FIJA ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T. (T-IV)	173,00	173,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		187,07
			13,00% Costes indirectos .....		24,32
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>211,39</b>
<b>Grupo 11LVW: Varios</b>					
<b>Apartado 11LW: Varios</b>					
<b>Grupo 11LWW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11LWW80000</b>	<b>u</b>	<b>MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE</b>			
		Mecanismo de apertura oscilobatiente en ventanas de aluminio con apertura abatible; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. Medida la unidad colocada.			
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
KW80050	1,000 u	MECANISMO APERTURA OSCIOBATIENTE	60,00	60,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					70,07
13,00% Costes indirectos .....					9,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>79,18</b>

### Subcapítulo 11M: MADERA

#### Apartado 11MA: Armarios

#### Grupo 11MAB: Barnizar

<b>11MAB00003</b>	<b>m2</b>	<b>FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA BARNIZAR, H. CORREDERAS</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	3,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	53,79	
KM02900	0,630 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	13,69	
KM01400	2,550 m	CERCO SAPELLY 110X40 mm	10,83	27,62	
KM02700	0,630 u	HOJA MALETERO SAPELLY	18,54	11,68	
KW01000	1,250 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	4,09	
KW04100	0,630 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	13,11	8,26	
KW01100	0,630 u	CERRADORES PUERTA CORREDERA	4,69	2,95	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04600	2,260 m	LISTÓN PINO FLANDES 110X30 mm	3,90	8,81	
KM08000	2,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	3,67	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					136,17
13,00% Costes indirectos .....					17,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>153,87</b>

<b>11MAB00051</b>	<b>m2</b>	<b>FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA BARNIZAR, H. ABATIBLE</b>			
		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	3,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	53,79	
KM02900	0,630 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	13,69	
KM02700	0,630 u	HOJA MALETERO SAPELLY	18,54	11,68	
KM01000	2,550 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	16,91	
KM08000	2,280 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	3,10	
KW03200	3,120 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	7,86	
KW03100	0,940 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	2,01	
KW01000	1,250 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	4,09	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	2,260 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	6,58	
KW01400	0,630 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	4,64	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					125,96
13,00% Costes indirectos .....					16,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>142,33</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MAB00101	m2 FRENTE ARMARIO PARA BARNIZAR, CON HOJAS CORREDERAS				
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	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM02900	0,730 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	15,86	
KM01400	2,300 m	CERCO SAPELLY 110X40 mm	10,83	24,91	
KW01100	0,360 u	CERRADORES PUERTA CORREDERA	4,69	1,69	
KW04100	0,360 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	13,11	4,72	
KM08000	2,940 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	4,00	
KM04600	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	3,90	9,36	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KW01000	0,720 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	2,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		109,33
			13,00% Costes indirectos .....		14,21
			TOTAL €.....		123,54
11MAB00151	m2 FRENTE ARMARIO PARA BARNIZAR, CON HOJAS ABATIBLES				
Frente de armario para barnizar, con hojas abatibles, formado por: precerco de pino flandes de70x30 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	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM02900	0,730 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	15,86	
KM01000	2,300 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	15,25	
KW01000	0,720 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	2,35	
KW03200	2,180 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,49	
KW01400	0,360 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	2,65	
KM08000	2,470 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	3,36	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	6,98	
KW03100	0,720 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		99,92
			13,00% Costes indirectos .....		12,99
			TOTAL €.....		112,91
11MAB80000	m2 FRENTE ARMARIO MODULAR PARA BARNIZAR HOJAS ABATIBLES				
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	3,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	53,79	
KM80140	1,000 m2	ARMARIO MODULAR ABATIBLE 2 HOJAS ROBLE	140,00	140,00	
KM80130	2,700 m	TAPAJUNTAS DM RECHAPADO ROBLE 80X20 mm	1,60	4,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		198,96
			13,00% Costes indirectos .....		25,86
			TOTAL €.....		224,82

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MAB80010</b>	<b>m2 FRENTE ARMARIO MODULAR PARA BARNIZAR HOJAS CORREDERAS</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	3,000 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	53,79	
KM80120	1,000 m2 ARMARIO MODULAR CORREDERO 2 HOJAS ROBLE	120,00	120,00	
KM80130	2,700 m TAPAJUNTAS DM RECHAPADO ROBLE 80X20 mm	1,60	4,32	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				178,96
13,00% Costes indirectos .....				23,26
<b>TOTAL €.....</b>				<b>202,22</b>

**Grupo 11MAP: Pintar**

<b>11MAP00001</b>	<b>m2 FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA PINTAR, H. CORREDERAS</b> 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	3,000 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	53,79	
KM02800	0,630 u HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	12,47	
KM02600	0,630 u HOJA MALETERO OKUME	13,75	8,66	
KM00700	2,550 m CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	5,62	14,33	
KW01000	1,250 u AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	4,09	
KW04100	0,630 u SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	13,11	8,26	
KW01100	0,630 u CERRADORES PUERTA CORREDERA	4,69	2,95	
KM07400	2,700 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,62	
KM05100	0,001 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04600	2,260 m LISTÓN PINO FLANDES 110X30 mm	3,90	8,81	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				117,21
13,00% Costes indirectos .....				15,24
<b>TOTAL €.....</b>				<b>132,45</b>

<b>11MAP00051</b>	<b>m2 FRENTE ARMARIO CON MALETERO PARA PINTAR, H. ABATIBLES</b> 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	3,000 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	53,79	
KM02800	0,630 u HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	12,47	
KM02600	0,630 u HOJA MALETERO OKUME	13,75	8,66	
KM00300	2,550 m CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	10,46	
KW01400	0,630 u CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	4,64	
KW01000	1,250 u AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	4,09	
KW03100	0,940 u PASADOR EMBUTIDO	2,14	2,01	
KM05100	0,001 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	2,260 m LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	6,58	
KM07400	2,280 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,21	
KW03200	3,120 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	7,86	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				114,00
13,00% Costes indirectos .....				14,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>128,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MAP00101	m2	FRENTE ARMARIO PARA PINTAR, CON HOJAS CORREDERAS			
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 guíadores, retenedores, topes y tiradores en latón de primera calidad, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM02800	0,730 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	14,45	
KM00700	2,300 m	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	5,62	12,93	
KM07400	2,940 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,85	
KW04100	0,360 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	13,11	4,72	
KW01000	0,720 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	2,35	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04600	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	3,90	9,36	
KW01100	0,360 u	CERRADORES PUERTA CORREDERA	4,69	1,69	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					94,41
13,00% Costes indirectos .....					12,27
TOTAL €.....					106,68

11MAP00151	m2 FRENTE ARMARIO PARA PINTAR, CON HOJAS ABATIBLES			
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	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83
KM02800	0,730 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	14,45
KM00300	2,300 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	9,43
KW03100	0,720 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,54
KM04200	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	6,98
KW03200	2,180 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,49
KW01000	0,720 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	2,35
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38
KW01400	0,360 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	2,65
KM07400	2,470 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,40
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
Costes directos .....			91,35	
13,00% Costes indirectos .....			11,88	
TOTAL €.....			103,23	

**Grupo 11MAW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MAW00001	m2 FRENTE ARMARIO, H. CORREDERAS CIEGAS DE TRILLAJE MACIZO				
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	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM03000	0,730 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	45,80	33,43	
KM00700	2,300 m	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	5,62	12,93	
KM04600	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	3,90	9,36	
KW04100	0,360 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	13,11	4,72	
KW01100	0,360 u	CERRADORES PUERTA CORREDERA	4,69	1,69	
KW01000	0,720 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	2,35	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM07400	2,940 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	113,39
				13,00% Costes indirectos .....	14,74
TOTAL €.....					128,13
11MAW80000	m2 FRENTE ARMARIO, H. CORREDERAS ESPEJO				
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, incluso colgado. Medido de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM03000	0,900 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	45,80	41,22	
VW03100	0,700 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19	35,13	
KM00700	2,300 m	CERCO PINO FLANDES 110X40 mm	5,62	12,93	
KM04600	2,400 m	LISTÓN PINO FLANDES110X30 mm	3,90	9,36	
KW04100	0,360 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO ARMARIOS	13,11	4,72	
KW01100	0,360 u	CERRADORES PUERTA CORREDERA	4,69	1,69	
KW01000	0,720 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,27	2,35	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM07400	2,940 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	156,31
				13,00% Costes indirectos .....	20,32
TOTAL €.....					176,63
11MAW80010	m2 FORRADO DE ARMARIO TABLERO MELAMINA IMIT.ROBLE				
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 unidad terminada.					
TO01500	4,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	80,69	
TA00300	4,500 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	77,31	
KM80040	5,900 m2	TABLERO AGLOMERADO TERMINACIÓN MELAMINA IMIT. ROBLE	7,55	44,55	
KM80070	1,000 m	BARRA NIQUELADA ARMARIO	3,00	3,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	207,25
				13,00% Costes indirectos .....	26,94
TOTAL €.....					234,19

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MAW80020</b>	<b>u</b>	<b>MÓDULO CAJONERA MELAMINA ROBLE 45 cm</b>			
		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 unidad terminada y colocada.			
TA00300	0,300 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	5,15	
KM80050	1,000 u	MODULO CAJONERA MELAMINA ROBLE 4 CAJONES DE 45 ANCHO	110,00	110,00	
Costes directos .....					115,15
13,00% Costes indirectos .....					14,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>130,12</b>
<b>11MAW80030</b>	<b>u</b>	<b>MÓDULO ZAPATERO MELAMINA ROBLE 40 cm</b>			
		Zapatero en melamina imitación roble, de 40 cm de ancho. Medida la unidad terminada y colocada.			
TA00300	0,300 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	5,15	
KM80060	1,000 u	MÓDULO ZAPATERO MELAMINA ROBLE 40 cm DE ANCHO	60,00	60,00	
Costes directos .....					65,15
13,00% Costes indirectos .....					8,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>73,62</b>
<b>11MAW80040</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE ARMARIO NIQUELADA</b>			
		Barra de armario niquelada de diámetro 18 mm, incluso p.p. de soportes. Medida la longitud ejecutada.			
TA00300	0,100 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	1,72	
KW80060	1,000 ml	BARRA DE ARMARIO NIQUELADA 18 mm	3,00	3,00	
Costes directos .....					4,72
13,00% Costes indirectos .....					0,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,33</b>
<b>11MAW80050</b>	<b>u</b>	<b>BALDA DE ARMARIO MALETERO LISA 55 cm</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	0,200 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	3,44	
KW80070	1,000 m	BALDA DE ARMARIO DE ANCHO 55 cm	10,00	10,00	
Costes directos .....					13,44
13,00% Costes indirectos .....					1,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>15,19</b>

**Apartado 11MM: Mamparas**

**Grupo 11MMB: Barnizar**

<b>11MMB00001</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA MAD. P. FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 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	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KM05400	1,000 m2	MAMPARA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-III)	43,77	43,77	
KM07400	6,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,82	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					60,01
13,00% Costes indirectos .....					7,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>67,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MMB00002</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA FIJA MAD. P. FLANDES 1ª TIPO IV (&gt; 3 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	0,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KM05500	1,000 m2	MAMPARA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-IV)	38,56	38,56	
KM07400	4,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,88	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					51,06
13,00% Costes indirectos .....					6,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,70</b>

**Grupo 11MMP: Pintar**

**Grupo 11MMW: Varios**

**Apartado 11MP: Puertas**

**Grupo 11MPB: Barnizar**

<b>11MPB00011</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. NORMALIZADA</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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.				
TO01500	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM03200	0,500 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 45 mm	34,37	17,19	
KM01200	2,450 m	CERCO SAPELLY 90X50 mm	11,07	27,12	
KW03500	0,500 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,38	
KW03200	1,500 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	3,78	
KW02800	0,500 u	MIRILLA ÓPTICA	1,66	0,83	
KW02700	0,500 u	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	11,75	5,88	
KM08100	5,000 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 70X20 mm	1,59	7,95	
KM05300	0,002 m3	MADERA SAPELLY	761,79	1,52	
KM04400	2,520 m	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	3,53	8,90	
KW01500	0,500 u	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	18,46	9,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					129,46
13,00% Costes indirectos .....					16,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>146,29</b>

<b>11MPB00021</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. EMPANEL. DUELAS MACHIEH. 2 CARAS</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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.				
TO01500	2,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM02500	0,500 u	HOJA FRENTE DUELAS PINO FLANDES LIMPIO DOS CARAS	77,63	38,82	
KM00900	2,450 m	CERCO PINO FLANDES LIMPIO 90X50 mm	6,20	15,19	
KW01500	0,500 u	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	18,46	9,23	
KW03500	0,500 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,38	
KW03200	1,500 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	3,78	
KW02700	0,500 u	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	11,75	5,88	
KM07500	5,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	1,09	5,45	
KM04400	2,520 m	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	3,53	8,90	
KW02800	0,500 u	MIRILLA ÓPTICA	1,66	0,83	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					135,14
13,00% Costes indirectos .....					17,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>152,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPB00022</b>					
<b>m2 PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 1 CARA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	2,750 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	49,31	
KM02300	0,500 u	HOJA DUELAS PINO FLANDES LIMPIO A UNA CARA	53,46	26,73	
KM01700	0,830 m2	CHAPA PINO 3 mm ESPESOR	7,12	5,91	
KM00900	2,450 m	CERCO PINO FLANDES LIMPIO 90X50 mm	6,20	15,19	
KW02700	0,500 u	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	11,75	5,88	
KW03500	0,500 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,38	
KW02800	0,500 u	MIRILLA ÓPTICA	1,66	0,83	
KM07500	5,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	1,09	5,45	
KM05100	0,002 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,75	
KM04400	2,520 m	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	3,53	8,90	
KW03200	1,500 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	3,78	
KW01500	0,500 u	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	18,46	9,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					134,19
13,00% Costes indirectos .....					17,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>151,63</b>
<b>11MPB00031</b>					
<b>m2 PUERTA ENT. VIV. BARNIZAR, H. NORMALIZADA CON MOLDURA</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, en madera de sapelly, cerradura, herrajes de colgar y seguridad, pomos y mirilla óptica, en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	2,750 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	49,31	
KM03200	0,500 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 45 mm	34,37	17,19	
KM01200	2,450 m	CERCO SAPELLY 90X50 mm	11,07	27,12	
KW03500	0,500 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,38	
KW03200	1,500 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	3,78	
KW02800	0,500 u	MIRILLA ÓPTICA	1,66	0,83	
KW02700	0,500 u	JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	11,75	5,88	
KM08100	5,000 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 70X20 mm	1,59	7,95	
KM06400	2,700 m	MOLDURA SAPELLY 40X20 mm	2,12	5,72	
KM05300	0,002 m3	MADERA SAPELLY	761,79	1,52	
KM04400	2,520 m	LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	3,53	8,90	
KW01500	0,500 u	CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	18,46	9,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					139,66
13,00% Costes indirectos .....					18,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>157,82</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPB00041</b>	<b>m2 PUERTA BLINDADA PARA BARNIZAR</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 panorámica en latón de primera calidad, incluso colgado; construida según CTE/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.			
TO01500	4,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	80,69	
KM02100	0,500 u HOJA BLIND. DOS C. NERV. INT. 50 mm ESPESOR	175,76	87,88	
KM01800	1,660 m2 CHAPA SAPELLY 3 mm ESPESOR	6,24	10,36	
KM01200	2,450 m CERCO SAPELLY 90X50 mm	11,07	27,12	
KM08200	5,000 m TAPAJUNTAS SAPELLY 80X20 mm	2,14	10,70	
KW02900	0,500 u MIRILLA PANORÁMICA LATÓN	4,20	2,10	
KW02500	0,500 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	3,83	
KW01600	0,500 u CERRADURA SEG. 5 ANCL. MOV. C/PICAP. DE RESBALÓN	111,51	55,76	
KA01000	2,520 m PRECERCO CHAPA ACERO 1,5 mm ESPESOR	2,74	6,90	
KW00500	2,500 u BISAGRA LATÓN PALA ANCHA	9,36	23,40	
KM05300	0,002 m3 MADERA SAPELLY	761,79	1,52	
KW00600	2,000 u BULONES FIJOS ACERO	2,78	5,56	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	

Costes directos ..... 318,07

13,00% Costes indirectos ..... 41,35

**TOTAL €..... 359,42**

<b>11MPB00151</b>	<b>m2 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm</b>			
	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	2,100 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM02900	0,560 u HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	12,17	
KM01000	2,800 m CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	18,56	
KW03200	1,700 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560 u PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KM08000	5,700 m TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75	
KM05300	0,001 m3 MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	2,850 m LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	8,29	
KW02500	0,560 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 96,14

13,00% Costes indirectos ..... 12,50

**TOTAL €..... 108,64**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MPB00152	m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm				
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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM02900	0,560 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	12,17	
KM01300	2,800 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	28,62	
KM08000	5,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					108,46
13,00% Costes indirectos .....					14,10
TOTAL €.....					122,56
11MPB00161	m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. ACRIST. CERCO 70x40 mm				
Puerta de paso para barnizar, con hoja abatible preparada para acristalar, 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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03600	0,560 u	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	32,10	17,98	
KM01000	2,800 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	18,56	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KM08000	5,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	8,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					101,95
13,00% Costes indirectos .....					13,25
TOTAL €.....					115,20
11MPB00162	m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm				
Puerta de paso 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. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03600	0,560 u	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	32,10	17,98	
KM01300	2,800 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	28,62	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KM08000	5,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					114,27
13,00% Costes indirectos .....					14,86
TOTAL €.....					129,13

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPB00171</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 70x40 mm</b>			
	Puerta de paso para barnizar, con dos hojas ciegas abatibles, 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	1,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM02900	0,700 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	15,21	
KM01000	1,850 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	12,27	
KW02500	0,350 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
KW03500	0,350 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KW03100	0,700 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KM08000	3,750 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	5,10	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	1,900 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	5,53	
KW03200	2,100 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					82,42
13,00% Costes indirectos .....					10,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>93,13</b>

<b>11MPB00172</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 100x40 mm</b>			
	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	1,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM02900	0,700 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	15,21	
KM01300	1,850 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	18,91	
KW02500	0,350 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
KW03100	0,700 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KW03500	0,350 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KM08000	3,750 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	5,10	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04500	1,900 m	LISTÓN PINO FLANDES 100X30 mm	3,70	7,03	
KW03200	2,100 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					90,56
13,00% Costes indirectos .....					11,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>102,33</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPB00181</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 70x40 mm</b>			
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	1,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM03600	0,700 u	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	32,10	22,47	
KM01000	1,850 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	12,27	
KW02500	0,350 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
KW03500	0,350 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KW03100	0,700 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KM08000	3,750 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	5,10	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	1,900 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	5,53	
KW03200	2,100 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					89,68
13,00% Costes indirectos .....					11,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>101,34</b>

<b>11MPB00182</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm</b>			
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	1,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM03600	0,700 u	HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	32,10	22,47	
KM01300	1,850 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	18,91	
KW03100	0,700 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KW03500	0,350 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KW03200	2,100 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
KM08000	3,750 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	5,10	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04500	1,900 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	7,03	
KW02500	0,350 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					97,82
13,00% Costes indirectos .....					12,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>110,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**11MPB00191 m2 PUERTA PASO BARNIZAR 1 H. CIEGA CORREDERA**

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	3,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	62,76
KM02900	0,580 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	12,60
KM01500	1,170 m	CERCO SAPELLY 185X30 mm	14,59	17,07
KM01000	4,300 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	28,51
KW04200	0,580 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	13,65
KW03600	0,580 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	2,44
KW02500	0,580 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,44
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76
KM04700	1,200 m	LISTÓN PINO FLANDES 185X30 mm	7,07	8,48
KM04200	3,850 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	11,20
KM08000	5,820 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,92
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 170,68

13,00% Costes indirectos ..... 22,19

**TOTAL €..... 192,87**

**11MPB00201 m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. CIEGAS CORREDERAS**

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	3,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	57,38
KM02900	0,710 u	HOJA NORMALIZADA SAPELLY 35 mm	21,73	15,43
KM01000	3,800 m	CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	25,19
KM08000	3,930 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	5,34
KW04200	0,710 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	16,71
KW02500	0,710 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	5,44
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76
KM04200	4,820 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	14,03
KW03600	0,360 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	1,51
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes directos ..... 142,64

13,00% Costes indirectos ..... 18,54

**TOTAL €..... 161,18**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPB00211</b>	<b>m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 1 H. ACRIST. CORREDERA</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	3,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	62,76	
KM03600	0,570 u HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	32,10	18,30	
KM01500	1,170 m CERCO SAPELLY 185X30 mm	14,59	17,07	
KM01000	4,300 m CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	28,51	
KM05300	0,001 m3 MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KW04200	0,580 u SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	13,65	
KW03600	0,580 u PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	2,44	
KM04700	1,200 m LISTÓN PINO FLANDES 185X30 mm	7,07	8,48	
KM04200	3,850 m LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	11,20	
KW02500	0,580 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,44	
KM08000	5,820 m TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,92	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 176,38

13,00% Costes indirectos ..... 22,93

**TOTAL €..... 199,31**

<b>11MPB00221</b>	<b>m2 PUERTA PASO BARNIZAR, 2 H. ACRIST. CORREDERAS</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	3,200 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	57,38	
KM03600	0,710 u HOJA VIDRIERA SAPELLY 35 mm	32,10	22,79	
KM01000	3,800 m CERCO SAPELLY 70X40 mm	6,63	25,19	
KM08000	3,930 m TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	5,34	
KW04200	0,710 u SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	16,71	
KW02500	0,710 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	5,44	
KM05300	0,001 m3 MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04200	4,820 m LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	14,03	
KW03600	0,360 u PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	1,51	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 150,00

13,00% Costes indirectos ..... 19,50

**TOTAL €..... 169,50**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPB80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA BALCONERA BARNIZAR, H. ACRIST. ABAT.</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM80180	0,560 u	HOJA VIDRIERA BALCONERA SAPELLY PARA BARNIZAR	210,00	117,60	
KM01300	2,800 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	28,62	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KM08000	5,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					213,89
13,00% Costes indirectos .....					27,81
<b>TOTAL €.....</b>					<b>241,70</b>

<b>11MPB80010</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA BALCONERA BARNIZAR, C/POSTIGOS FRAILEROS</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.					
TO01500	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM80180	0,560 u	HOJA VIDRIERA BALCONERA SAPELLY PARA BARNIZAR	210,00	117,60	
KM80200	0,350 u	POSTIGO FRAILERO SAPELLY PARA BARNIZAR	72,00	25,20	
KM01300	2,800 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	28,62	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KM08000	5,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75	
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					239,09
13,00% Costes indirectos .....					31,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>270,17</b>

**Grupo 11MPP: Pintar**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPP00001</b>	<b>m2 PUERTA ENT. VIV. PINTAR H. NORMALIZADA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.			
TO01500	2,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	44,83	
KM03100	0,500 u HOJA NORMALIZADA OKUME 45 mm	25,19	12,60	
KM00500	2,450 m CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	5,25	12,86	
KW02800	0,500 u MIRILLA ÓPTICA	1,66	0,83	
KW03500	0,500 u PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,38	
KW03200	1,500 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	3,78	
KW02700	0,500 u JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	11,75	5,88	
KW01500	0,500 u CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	18,46	9,23	
KM07500	5,000 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	1,09	5,45	
KM05100	0,002 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,75	
KM04400	2,520 m LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	3,53	8,90	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				107,34
13,00% Costes indirectos .....				13,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>121,29</b>

<b>11MPP00011</b>	<b>m2 PUERTA ENT. VIV. PINTAR H. EMPANEL. DUELAS MACHIEM. 1 CARA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.			
TO01500	2,750 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	49,31	
KM02200	0,500 u HOJA DUELAS PINO FLANDES A UNA CARA	49,67	24,84	
KM00500	2,450 m CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	5,25	12,86	
KW02800	0,500 u MIRILLA ÓPTICA	1,66	0,83	
KM07500	5,000 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	1,09	5,45	
KW03500	0,500 u PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,38	
KW03200	1,500 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	3,78	
KW01500	0,500 u CERRADURA PUERTA DE ENTRADA	18,46	9,23	
KM05100	0,002 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,75	
KM04400	2,520 m LISTÓN PINO FLANDES 90X3 mm	3,53	8,90	
KM01600	0,830 m2 CHAPA OKUME 3 mm ESPESOR	4,78	3,97	
KW02700	0,500 u JUEGO POMOS LATÓN MÓVILES	11,75	5,88	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				128,03
13,00% Costes indirectos .....				16,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>144,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPP00021</b>	<b>m2 PUERTA BLINDADA PARA PINTAR</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del precerco.			
TO01500	3,750 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	67,24	
KM02100	0,500 u HOJA BLIND. DOS C. NERV. INT. 50 mm ESPESOR	175,76	87,88	
KM01600	1,660 m2 CHAPA OKUME 3 mm ESPESOR	4,78	7,93	
KM00500	2,450 m CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	5,25	12,86	
KW02900	0,500 u MIRILLA PANORÁMICA LATÓN	4,20	2,10	
KW02500	0,500 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	3,83	
KW01600	0,500 u CERRADURA SEG. 5 ANCL. MOV. C/PICAP. DE RESBALÓN	111,51	55,76	
KW00600	2,000 u BULONES FIJOS ACERO	2,78	5,56	
KM07500	5,000 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	1,09	5,45	
KM05100	0,002 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,75	
KA01000	2,520 m PRECERCO CHAPA ACERO 1,5 mm ESPESOR	2,74	6,90	
KW00500	2,500 u BISAGRA LATÓN PALA ANCHA	9,36	23,40	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 281,06

13,00% Costes indirectos ..... 36,54

**TOTAL €..... 317,60**

<b>11MPP00151</b>	<b>m2 PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm</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.			
KM05100	0,001 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TO01500	2,100 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KW03500	0,560 u PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KW03200	1,700 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KM07400	5,700 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KM04200	2,850 m LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	8,29	
KM02800	0,560 u HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	11,09	
KM00300	2,800 m CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	11,48	
KW02500	0,560 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	

Costes directos ..... 85,38

13,00% Costes indirectos ..... 11,10

**TOTAL €..... 96,48**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPP00152</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 100x40 mm</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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM02800	0,560 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	11,09	
KM00600	2,800 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	15,04	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					91,20
13,00% Costes indirectos .....					11,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>103,06</b>
<b>11MPP00161</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO PINTAR 1 H. ACRIST. ABAT. CERCO 70x40 mm</b>			
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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03500	0,560 u	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	29,07	16,28	
KM00300	2,800 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	11,48	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	8,29	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					90,57
13,00% Costes indirectos .....					11,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>102,34</b>
<b>11MPP00162</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO PINTAR 1 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm</b>			
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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03500	0,560 u	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	29,07	16,28	
KM00600	2,800 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	15,04	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					96,39
13,00% Costes indirectos .....					12,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>108,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MPP00171	m2	PUERTA PASO PINTAR 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 70x40 mm			
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	1,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM02800	0,700 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	13,86	
KM00300	1,850 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	7,59	
KW02500	0,350 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
KW03500	0,350 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KW03100	0,700 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KM07400	3,750 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,64	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	1,900 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	5,53	
KW03200	2,100 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	74,55
				13,00% Costes indirectos .....	9,69
				TOTAL €.....	84,24

11MPP00172	m2 PUERTA PASO PINTAR 2 H. CIEGAS ABAT. CERCO 100x40 mm			
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	1,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27
KM02800	0,700 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	13,86
KM00600	1,850 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	9,93
KW03200	2,100 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29
KW03500	0,350 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96
KW02500	0,350 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68
KM07400	3,750 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,64
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38
KM04500	1,900 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	7,03
KW03100	0,700 u	PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	78,39
			13,00% Costes indirectos .....	10,19
			TOTAL €.....	88,58

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPP00181</b>	<b>m2 PUERTA PASO PINTAR 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 70x40 mm</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	1,800 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM03500	0,700 u HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	29,07	20,35	
KM00300	1,850 m CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	7,59	
KW02500	0,350 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
KW03500	0,350 u PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KW03100	0,700 u PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KM07400	3,750 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,64	
KM05100	0,001 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	1,900 m LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	5,53	
KW03200	2,100 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				81,04
13,00% Costes indirectos .....				10,54
<b>TOTAL €.....</b>				<b>91,58</b>

<b>11MPP00182</b>	<b>m2 PUERTA PASO PINTAR 2 H. ACRIST. ABAT. CERCO 100x40 mm</b>			
	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	1,800 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	32,27	
KM03500	0,700 u HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	29,07	20,35	
KM00600	1,850 m CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	9,93	
KW03100	0,700 u PASADOR EMBUTIDO	2,14	1,50	
KW03500	0,350 u PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	0,96	
KW03200	2,100 u PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	5,29	
KW02500	0,350 u JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	2,68	
KM07400	3,750 m TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,64	
KM05100	0,001 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04500	1,900 m LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	7,03	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				84,88
13,00% Costes indirectos .....				11,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>95,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MPP00191	m2 PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA CORREDERA				
	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	3,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	62,76	
KM02800	0,580 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	11,48	
KM00100	1,170 m	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	8,36	9,78	
KW02500	0,580 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,44	
KW04200	0,580 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	13,65	
KW03600	0,580 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	2,44	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04700	1,200 m	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	7,07	8,48	
KM04200	3,850 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	11,20	
KM00300	4,300 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	17,63	
KW07400	5,820 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,65	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 148,74

13,00% Costes indirectos ..... 19,34

**TOTAL €..... 168,08**

11MPP00210	m2 PUERTA PASO PINTAR 2 H. CIEGAS CORREDERAS				
	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 nm 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	3,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	57,38	
KM02800	0,580 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	19,80	11,48	
KM00300	3,800 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	15,58	
KM07400	3,930 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,81	
KW04200	0,710 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	16,71	
KW02500	0,710 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	5,44	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	4,820 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	14,03	
KW03600	0,360 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	1,51	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	

Costes directos ..... 127,17

13,00% Costes indirectos ..... 16,53

**TOTAL €..... 143,70**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPP00211</b>	<b>m2 PUERTA PASO PINTAR 1 H. ACRIST. CORREDERA</b>				
	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	3,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	62,76	
KM03500	0,580 u	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	29,07	16,86	
KM00100	1,170 m	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	8,36	9,78	
KW02500	0,580 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,44	
KM07400	5,820 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,65	
KW04200	0,580 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	13,65	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04700	1,200 m	LISTÓN PINO FLANDES 18X30 mm	7,07	8,48	
KM04200	4,300 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	12,51	
KW03600	0,580 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	2,44	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					137,80
13,00% Costes indirectos .....					17,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>155,71</b>

<b>11MPP00221</b>	<b>m2 PUERTA PASO PINTAR 2 H. ACRIST. CORREDERAS</b>				
	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	3,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	57,38	
KM03500	0,580 u	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	29,07	16,86	
KM00300	3,800 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	15,58	
KM07400	3,930 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,81	
KW04200	0,710 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	16,71	
KW02500	0,710 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	5,44	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	4,820 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	14,03	
KW03600	0,360 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	1,51	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					132,55
13,00% Costes indirectos .....					17,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>149,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11MPP00241	m2 PUERTA PASO DE PALILLERIA PINTAR HOJA ABAT. ACRIST.				
	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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03300	0,560 u	HOJA PALILLERIA OKUME 35 mm	80,26	44,95	
KM00300	2,800 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	4,10	11,48	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04200	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	8,29	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					119,24
13,00% Costes indirectos .....					15,50
TOTAL €.....					134,74

11MPP80000	m2 PUERTA BALCONERA PINTAR H. ACRIST. ABAT.			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01500	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65
KM80190	0,560 u	HOJA VIDRIERA BALCONERA SAPELLY PARA PINTAR	185,00	103,60
KM01300	2,800 m	CERCO SAPELLY 100X40 mm	10,22	28,62
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54
KM08000	5,700 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	7,75
KM05300	0,001 m3	MADERA SAPELLY	761,79	0,76
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			<hr/>	
Costes directos .....				199,89
13,00% Costes indirectos .....				25,99
			<hr/>	
TOTAL €.....				225,88

**Grupo 11MPW: Varios**

11MPW00000	m2 PUERTA ABATIBLE MAD. FLANDES TIPO III (1,50-3 m2)			
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89
KM06700	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES (T-III)	69,26	69,26
KM07400	3,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,91
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
		Costes directos .....		83,74
		13,00% Costes indirectos .....		10,89
		TOTAL €.....		94,63

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPW00001</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE MAD. FLANDES TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KM06800	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES (T-IV)	68,04	68,04	
KM07400	2,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	1,94	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					79,02
13,00% Costes indirectos .....					10,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>89,29</b>
<b>11MPW00101</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE</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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03000	0,560 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	45,80	25,65	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KM00600	2,800 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	15,04	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					105,76
13,00% Costes indirectos .....					13,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>119,51</b>
<b>11MPW00111</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PASO MELAMINADA CON H. ABATIBLE</b>			
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 de 5 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	2,100 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	37,65	
KM03400	0,560 u	HOJA VIDRIERA MELAMINADA 35 mm	54,26	30,39	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KM00600	2,800 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	15,04	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM04500	2,850 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					110,50
13,00% Costes indirectos .....					14,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>124,87</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPW80000</b>	<b>u PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-30 1H=825 mm ROBLE</b> 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/DB-SI-1. Medida de la unidad colocada.			
TO01500	1,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	26,90	
TA00300	1,500 h AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	25,77	
KM80080	1,000 u PUERTA CORTAFUEGO MADERA ROBLE EI-30	280,00	280,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 334,37
				13,00% Costes indirectos ..... 43,47
				<b>TOTAL €..... 377,84</b>
<b>11MPW80010</b>	<b>u PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-60 1H=825 mm ROBLE</b> 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/DB-SI-1. Medida de la unidad colocada.			
TO01500	1,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	26,90	
TA00300	1,500 h AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	25,77	
KM80090	1,000 u PUERTA CORTAFUEGO MADERA ROBLE EI-60	430,00	430,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 484,37
				13,00% Costes indirectos ..... 62,97
				<b>TOTAL €..... 547,34</b>
<b>11MPW80020</b>	<b>u PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-30 1H=825 mm HAYA</b> 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 pernos de acero inoxidable de 100x72 mm, incluso material complementario y ayudas de albañilería; adaptada según CTE/DB-SI-1. Medida la unidad colocada.			
TO01500	1,500 h OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	26,90	
TA00300	1,500 h AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	25,77	
KM80100	1,000 u PUERTA CORTAFUEGO MADERA HAYA EI-30	250,00	250,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 304,37
				13,00% Costes indirectos ..... 39,57
				<b>TOTAL €..... 343,94</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MPW80030</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI-60 1H=825 mm HAYA</b>			
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/DB-SI-1. Medida la unidad colocada.					
TO01500	1,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	26,90	
TA00300	1,500 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	25,77	
KM80110	1,000 u	PUERTA CORTAFUEGO MADERA HAYA EI-60	380,00	380,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					434,37
13,00% Costes indirectos .....					56,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>490,84</b>
<b>Apartado 11MV: Ventanas</b>					
<b>Grupo 11MVB: Barnizar</b>					
<b>11MVB00125</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KM09900	1,000 m2	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-I)	63,34	63,34	
KM07400	6,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,82	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					89,53
13,00% Costes indirectos .....					11,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>101,17</b>
<b>11MVB00126</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,300 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	5,38	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KM10000	1,000 m2	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-II)	54,33	54,33	
KM07400	4,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,88	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					72,49
13,00% Costes indirectos .....					9,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>81,91</b>
<b>11MVB00127</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KM10100	1,000 m2	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-III)	52,45	52,45	
KM07400	3,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,91	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					66,93
13,00% Costes indirectos .....					8,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>75,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MVB00128</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KM10200	1,000 m2	VENTANA FIJA MAD. PINO FLANDES 1ª (T-IV)	48,04	48,04	
KM07400	2,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	1,94	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					59,02
13,00% Costes indirectos .....					7,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>66,69</b>
<b>11MVB00200</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO I (&lt;= 0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KM08300	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-I)	91,95	91,95	
KM07400	6,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,82	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					118,14
13,00% Costes indirectos .....					15,36
<b>TOTAL €.....</b>					<b>133,50</b>
<b>11MVB00201</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,300 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	5,38	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KM08400	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-II)	77,78	77,78	
KM07400	4,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,88	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					95,94
13,00% Costes indirectos .....					12,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>108,41</b>
<b>11MVB00202</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KM08500	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-III)	70,90	70,90	
KM07400	3,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,91	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					85,38
13,00% Costes indirectos .....					11,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>96,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MVB00203</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KM08600	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª (T-IV)	68,80	68,80	
KM07400	2,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	1,94	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					79,78
13,00% Costes indirectos .....					10,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>90,15</b>
<b>11MVB80002</b>	<b>m2</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO I (&lt;=0,50 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,350 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KM80152	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª (T-I)	312,50	312,50	
KM07400	6,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,82	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					337,80
13,00% Costes indirectos .....					43,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>381,71</b>
<b>11MVB80004</b>	<b>m2</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO II (0,50-1,50 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KM80154	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª (T-II)	188,00	188,00	
KM07400	4,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	3,88	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					204,37
13,00% Costes indirectos .....					26,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>230,94</b>
<b>11MVB80000</b>	<b>m2</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01500	0,150 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KM80150	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª	165,00	165,00	
KM07400	3,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	2,91	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					177,69
13,00% Costes indirectos .....					23,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>200,79</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11MVB80006</b>	<b>m2</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE MADERA PINO FLANDES TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>			
		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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	0,120 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KM80156	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PINO FLANDES 1ª (T-IV)	140,00	140,00	
KM07400	2,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	1,94	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	149,54
				13,00% Costes indirectos .....	19,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>168,98</b>
<b>Grupo 11MVP: Pintar</b>					
<b>Grupo 11MVW: Varios</b>					
<b>11MVW00301</b>	<b>m2</b>	<b>CONTRAVENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	0,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KM01900	1,000 m2	CONTRAVENTANA ABATIBLE MAD. PINO FLANDES 1ª CALIDAD	93,24	93,24	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	101,56
				13,00% Costes indirectos .....	13,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>114,76</b>
<b>11MVW80000</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA TEJADO MIXTA MADERA POLIURETANO</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.			
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KM80160	1,000 m2	VENTANA TEJADO MIXTA MADERA POLIURETANO	285,00	285,00	
KM07400	1,500 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	1,46	
KM80170	1,500 m	CERCO DE ESTANQUEIDAD ALUMINIO CUB.PLANA	30,00	45,00	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	343,03
				13,00% Costes indirectos .....	44,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>387,62</b>
<b>Apartado 11MW: Varios</b>					
<b>Grupo 11MWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 11P: PLÁSTICOS</b>					
<b>Apartado 11PM: Mamparas</b>					
<b>Grupo 11PMA: Abatibles</b>					
<b>Grupo 11PMC: Correderas</b>					
<b>Grupo 11PMF: Fijas</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PMF00001	m2 MAMPARA FIJA PVC-U TIPO III (1,50-3 m2) 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KP00100	1,000 m2	MAMPARA FIJA PVC (T-III) BLANCO	82,20	82,20	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	95,62
				13,00% Costes indirectos .....	12,43
TOTAL €.....					108,05
11PMF00010	m2 MAMPARA FIJA PVC-U TIPO IV (> 3 m2) 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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KP00200	1,000 m2	MAMPARA FIJA PVC (T-IV) BLANCO	69,98	69,98	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	79,75
				13,00% Costes indirectos .....	10,37
TOTAL €.....					90,12
11PMF00200	m2 MAMPARA FIJA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2) 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
KP01900	1,000 m2	MAMPARA FIJA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	122,95	122,95	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	136,37
				13,00% Costes indirectos .....	17,73
TOTAL €.....					154,10
11PMF00210	m2 MAMPARA FIJA POLIURETANO TIPO IV (> 3 m2) 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.				
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
KP02000	1,000 m2	MAMPARA FIJA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	80,65	80,65	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	90,42
				13,00% Costes indirectos .....	11,75
TOTAL €.....					102,17

**Grupo 11PMP: Plegables**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 11PMW: Varios					
Apartado 11PP: Puertas					
Grupo 11PPA: Abatibles					
11PPA00001	m2 PUERTA ABATIBLE PVC-U TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP00300	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE PVC (T-III) BLANCO	158,90	158,90	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			178,26
		13,00% Costes indirectos .....			23,17
		TOTAL €.....			201,43
11PPA00010	m2 PUERTA ABATIBLE PVC-U TIPO IV (> 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP00400	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE PVC (T-IV) BLANCO	161,52	161,52	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			175,59
		13,00% Costes indirectos .....			22,83
		TOTAL €.....			198,42
11PPA00200	m2 PUERTA ABATIBLE POLIURETANO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP02100	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	260,25	260,25	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos .....			279,61
		13,00% Costes indirectos .....			36,35
		TOTAL €.....			315,96

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PPA00210</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP02200	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	205,58	205,58	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	219,65
				13,00% Costes indirectos .....	28,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>248,20</b>
<b>11PPA80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80020	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE PVC COLOR	172,00	172,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	191,36
				13,00% Costes indirectos .....	24,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>216,24</b>
<b>11PPA80005</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>			
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80025	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE PVC COLOR (T-IV) BLANCO	168,00	168,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	190,89
				13,00% Costes indirectos .....	24,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>215,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PPA80010</b>	<b>m2 PUERTA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80030	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE PVC IMITANDO MADERA	185,50	185,50	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		204,86
			13,00% Costes indirectos .....		26,63
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>231,49</b>

<b>11PPA80015</b>	<b>m2 PUERTA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>				
	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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80035	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE PVC IMITANDO MADERA (T-IV) BLANCO	180,00	180,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		202,89
			13,00% Costes indirectos .....		26,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>229,27</b>

**Grupo 11PPC: Correderas**

<b>11PPC00001</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA PVC-U TIPO III (1,50-3 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 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP00500	1,000 m2	PUERTA CORREDERA PVC (T-III) BLANCO	128,63	128,63	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		149,37
			13,00% Costes indirectos .....		19,42
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>168,79</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PPC00010</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA PVC-U TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>			
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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP00600	1,000 m2	PUERTA CORREDERA PVC (T-IV) BLANCO	109,65	109,65	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	124,64
				13,00% Costes indirectos .....	16,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>140,84</b>
<b>11PPC00200</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 m2)</b>			
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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP02300	1,000 m2	PUERTA CORREDERA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	210,59	210,59	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	231,33
				13,00% Costes indirectos .....	30,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>261,40</b>
<b>11PPC00210</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 m2)</b>			
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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP02400	1,000 m2	PUERTA CORREDERA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	143,21	143,21	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	158,20
				13,00% Costes indirectos .....	20,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>178,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PPC80000</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80040	1,000 m2	PUERTA CORREDERA PVC COLOR	135,85	135,85	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		156,59
			13,00% Costes indirectos .....		20,36
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>176,95</b>
<b>11PPC80005</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80045	1,000 m2	PUERTA CORREDERA PVC COLOR (T-IV)	132,00	132,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		146,99
			13,00% Costes indirectos .....		19,11
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>166,10</b>
<b>11PPC80010</b>	<b>m2 PUERTA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 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	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80050	1,000 m2	PUERTA CORREDERA PVC IMITANDO MADERA	142,50	142,50	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		163,24
			13,00% Costes indirectos .....		21,22
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>184,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PPC80015</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 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	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80055	1,000 m2	PUERTA CORREDERA PVC IMITANDO MADERA (T-IV)	139,00	139,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		153,99
			13,00% Costes indirectos .....		20,02
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>174,01</b>

**Grupo 11PPF: Fijas**

**Grupo 11PPP: Plegables**

<b>11PPP80000</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA PLEGABLE LAMAS VINÍLICAS IMIT. MADERA</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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80010	1,000 m2	PUERTA PLEGABLE LAMAS VINÍLICAS TERM. MADERA	80,00	80,00	
KM80030	0,560 u	PRECERCO MADERA PINO 90x35 mm	12,90	7,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		92,92
			13,00% Costes indirectos .....		12,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>105,00</b>

**Grupo 11PPW: Varios**

**Apartado 11PV: Ventanas**

**Grupo 11PVA: Abatibles**

<b>11PVA00001</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.		
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP00700	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC (T-I) BLANCO	404,69	404,69	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		443,08
			13,00% Costes indirectos .....		57,60
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>500,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVA00010</b>					
<b>m2</b>		<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP00800	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC (T-II) BLANCO	343,26	343,26	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	368,44
				13,00% Costes indirectos .....	47,90
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>416,34</b>
<b>11PVA00020</b>					
<b>m2</b>		<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP00900	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC (T-III) BLANCO	165,42	165,42	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	184,78
				13,00% Costes indirectos .....	24,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>208,80</b>
<b>11PVA00030</b>					
<b>m2</b>		<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP01000	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC (T-IV) BLANCO	141,23	141,23	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	155,30
				13,00% Costes indirectos .....	20,19
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>175,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVA00200</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP02500	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-I) ACABADO COLOR	444,90	444,90	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	483,29
				13,00% Costes indirectos .....	62,83
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>546,12</b>
<b>11PVA00210</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP02600	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-II) ACABADO COLOR	354,12	354,12	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	379,30
				13,00% Costes indirectos .....	49,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>428,61</b>
<b>11PVA00220</b>	<b>m2 VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP02700	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	299,65	299,65	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	319,01
				13,00% Costes indirectos .....	41,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>360,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVA00230</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP02800	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	185,62	185,62	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	199,69
				13,00% Costes indirectos .....	25,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>225,65</b>
<b>11PVA80002</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP80062	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR (T-I)	680,00	680,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	718,39
				13,00% Costes indirectos .....	93,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>811,78</b>
<b>11PVA80004</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80064	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR (T-II)	405,00	405,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	430,18
				13,00% Costes indirectos .....	55,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>486,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PVA80000	m2 VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80060	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR	365,00	365,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		384,36
			13,00% Costes indirectos .....		49,97
			TOTAL €.....		434,33
11PVA80006	m2 VENTANA ABATIBLE PVC-U COLOR TIPO IV (> 3 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80066	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC COLOR (T-IV)	314,00	314,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		328,07
			13,00% Costes indirectos .....		42,65
			TOTAL €.....		370,72
11PVA80012	m2 VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO I (<=0,50 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP80072	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA (T-I)	840,00	840,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		878,39
			13,00% Costes indirectos .....		114,19
			TOTAL €.....		992,58

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PVA80014	m2 VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80074	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA (T-II)	502,00	502,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	527,18
				13,00% Costes indirectos .....	68,53
				TOTAL €.....	595,71
11PVA80010	m2 VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80070	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA	445,80	445,80	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	465,16
				13,00% Costes indirectos .....	60,47
				TOTAL €.....	525,63
11PVA80016	m2 VENTANA ABATIBLE PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (> 3 m2) 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80076	1,000 m2	VENTANA ABATIBLE PVC IMITACIÓN MADERA (T-IV)	385,00	385,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	399,07
				13,00% Costes indirectos .....	51,88
				TOTAL €.....	450,95



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PVA80022	<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
KP80082	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO (T-I)	395,00	395,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	434,24
				13,00% Costes indirectos .....	56,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>490,69</b>
11PVA80024	<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
KP80084	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO (T-II)	235,00	235,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	261,03
				13,00% Costes indirectos .....	33,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>294,96</b>
11PVA80020	<b>m2 OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74	
KP80080	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO	210,00	210,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	230,21
				13,00% Costes indirectos .....	29,93
<b>TOTAL €.....</b>					<b>260,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVA80026</b>	<b>m2</b>	<b>OJO DE BUEY BASCULANTE PVC-U BLANCO TIPO IV (&gt; 3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80086	1,000 m2	VENTANA BASCULANTE OJO DE BUEY PVC PLANCO (T-IV)	180,00	180,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	194,92
				13,00% Costes indirectos .....	25,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>220,26</b>

**Grupo 11PVC: Correderas**

<b>11PVC00001</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO I (&lt;=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP01100	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC (T-I) BLANCO	344,21	344,21	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	385,36
				13,00% Costes indirectos .....	50,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>435,46</b>

<b>11PVC00010</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO II (0,50-1,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP01200	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC (T-II) BLANCO	225,63	225,63	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	252,65
				13,00% Costes indirectos .....	32,84
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>285,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVC00020</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP01300	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC (T-III) BLANCO	94,12	94,12	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	114,86
				13,00% Costes indirectos .....	14,93
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>129,79</b>
<b>11PVC00030</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA PVC-U TIPO IV (&gt; 3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP01400	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC (T-IV) BLANCO	79,15	79,15	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	94,14
				13,00% Costes indirectos .....	12,24
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>106,38</b>
<b>11PVC00200</b>					
<b>m2 VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO I (&lt;=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP02900	1,000 m2	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-I) ACABADO COLOR	388,47	388,47	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	429,62
				13,00% Costes indirectos .....	55,85
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>485,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PVC00210	m2 VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO II (0,50-1,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP03000	1,000 m2	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-II) ACABADO COLOR	242,16	242,16	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					269,18
13,00% Costes indirectos .....					34,99
TOTAL €.....					304,17
11PVC00220	m2 VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP03100	1,000 m2	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	167,42	167,42	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					188,16
13,00% Costes indirectos .....					24,46
TOTAL €.....					212,62
11PVC00230	m2 VENTANA CORREDERA POLIURETANO TIPO IV(> 3.00 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP03200	1,000 m2	VENTANA CORREDERA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	107,41	107,41	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					122,40
13,00% Costes indirectos .....					15,91
TOTAL €.....					138,31

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PVC80002	m2 VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO I (<=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP80092	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC COLOR (T-I)	460,00	460,00	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	501,15
				13,00% Costes indirectos .....	65,15
				TOTAL €.....	566,30
11PVC80004	m2 VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80094	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC COLOR (T-II)	276,00	276,00	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	303,02
				13,00% Costes indirectos .....	39,39
				TOTAL €.....	342,41
11PVC80000	m2 VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80090	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC COLOR	245,00	245,00	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	265,74
				13,00% Costes indirectos .....	34,55
				TOTAL €.....	300,29

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVC80006</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80096	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC COLOR (T-IV)	210,00	210,00	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		224,99
			13,00% Costes indirectos .....		29,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>254,24</b>
<b>11PVC80012</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP80102	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA (T-I)	500,00	500,00	
KA01200	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	21,42	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		541,15
			13,00% Costes indirectos .....		70,35
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>611,50</b>
<b>11PVC80014</b>	<b>m2 VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80104	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA (T-II)	300,00	300,00	
KA01200	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	14,28	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		327,02
			13,00% Costes indirectos .....		42,51
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>369,53</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
11PVC80010	m2 VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 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, 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80100	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA	264,50	264,50	
KA01200	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	10,71	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					285,24
13,00% Costes indirectos .....					37,08
TOTAL €.....					322,32

11PVC80016	m2 VENTANA CORREDERA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (> 3 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, 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80106	1,000 m2	VENTANA CORREDERA PVC IMITACION MADERA (T-IV)	227,05	227,05	
KA01200	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO CORREDERA	3,57	7,14	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			<hr/>		
			Costes directos .....		242,04
			13,00% Costes indirectos .....		31,47
			<hr/>		
			TOTAL €.....		273,51

**Grupo 11PVF: Fijas**

11PVF00001	m2 VENTANA FIJA PVC-U TIPO I (<=0,50 m2)				
	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	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP01500	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC (T-I) BLANCO	224,54	224,54	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		262,93
			13,00% Costes indirectos .....		34,18
			TOTAL €.....		297,11

Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
11PVF00010	m2 VENTANA FIJA PVC-U TIPO II (0,50-1,50 m2)					
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	0,200	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP01600	1,000	m2	VENTANA FIJA PVC (T-II) BLANCO	171,56	171,56	
KA01100	4,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....						196,74
13,00% Costes indirectos .....						25,58
TOTAL €.....						222,32
11PVF00020	m2 VENTANA FIJA PVC-U TIPO III (1,50-3 m2)					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	0,150	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP01700	1,000	m2	VENTANA FIJA PVC (T-III) BLANCO	77,88	77,88	
KA01100	3,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....						97,24
13,00% Costes indirectos .....						12,64
TOTAL €.....						109,88
11PVF00030	m2 VENTANA FIJA PVC-U TIPO IV (> 3 m2)					
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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.						
TO01600	0,120	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP01800	1,000	m2	VENTANA FIJA PVC (T-IV) BLANCO	61,58	61,58	
KA01100	2,000	m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000	m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....						75,65
13,00% Costes indirectos .....						9,83
TOTAL €.....						85,48



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVF00200</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO I (&lt;=0,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP03300	1,000 m2	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-I) ACABADO COLOR	243,26	243,26	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					281,65
13,00% Costes indirectos .....					36,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>318,26</b>
<b>11PVF00210</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO II (0,50-1,50 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP03400	1,000 m2	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-II) ACABADO COLOR	175,69	175,69	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					200,87
13,00% Costes indirectos .....					26,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>226,98</b>
<b>11PVF00220</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO III (1,50-3 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 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP03500	1,000 m2	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-III) ACABADO COLOR	125,69	125,69	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					145,05
13,00% Costes indirectos .....					18,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>163,91</b>
<b>11PVF00230</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA POLIURETANO TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP03600	1,000 m2	VENTANA FIJA POLIURETANO (T-IV) ACABADO COLOR	79,64	79,64	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					93,71
13,00% Costes indirectos .....					12,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>105,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVF80002</b>					
<b>m2 VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP80112	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC COLOR (T-I)	400,00	400,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					438,39
13,00% Costes indirectos .....					56,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>495,38</b>
<b>11PVF80004</b>					
<b>m2 VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80114	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC COLOR(T-II)	240,00	240,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					265,18
13,00% Costes indirectos .....					34,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>299,65</b>
<b>11PVF80000</b>					
<b>m2 VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80110	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC COLOR	210,00	210,00	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					229,36
13,00% Costes indirectos .....					29,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>259,18</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVF80006</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U COLOR TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80116	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC COLOR (T-IV)	180,00	180,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	194,07
				13,00% Costes indirectos .....	25,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>219,30</b>
<b>11PVF80012</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO I (&lt;=0,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,350 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	6,28	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
KP80122	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA (T-I)	458,00	458,00	
KA01100	6,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	18,66	
RW01900	6,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	7,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	496,39
				13,00% Costes indirectos .....	64,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>560,92</b>
<b>11PVF80014</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO II (0,50-1,50 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.					
TO01600	0,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
KP80124	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA (T-II)	275,00	275,00	
KA01100	4,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	12,44	
RW01900	4,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	5,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos .....	300,18
				13,00% Costes indirectos .....	39,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>339,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11PVF80010</b>	<b>m2 VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO III (1,50-3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,150 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,69	
TP00100	0,170 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,89	
KP80120	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA	242,50	242,50	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	9,33	
RW01900	3,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	3,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		261,86
			13,00% Costes indirectos .....		34,04
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>295,90</b>
<b>11PVF80016</b>	<b>m2 VENTANA FIJA PVC-U IMITACIÓN MADERA TIPO IV (&gt; 3 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/DB-HS-1 y HR-1. Medida de fuera a fuera del cerco.				
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,15	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
KP80126	1,000 m2	VENTANA FIJA PVC IMITACION MADERA (T-IV)	208,00	208,00	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	6,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	2,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Costes directos .....		222,07
			13,00% Costes indirectos .....		28,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>250,94</b>
<b>Grupo 11PVP: Plegables</b>					
<b>Grupo 11PVW: Varios</b>					
<b>Apartado 11PW: Varios</b>					
<b>Grupo 11PWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 11R: RECUPERACIÓN</b>					
<b>Apartado 11RA: Armarios</b>					
<b>Grupo 11RAL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 11RAR: Refuerzos y consolidaciones</b>					
<b>Grupo 11RAS: Sustituciones y reposiciones</b>					
<b>Grupo 11RAW: Varios</b>					
<b>Apartado 11RB: Barandillas y rejas</b>					
<b>Grupo 11RBL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 11RBR: Refuerzos y consolidaciones</b>					
<b>Grupo 11RBS: Sustituciones y reposiciones</b>					
<b>Grupo 11RBW: Varios</b>					
<b>Apartado 11RC: Celosías y persianas</b>					
<b>Grupo 11RCL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 11RCR: Refuerzos y consolidaciones</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 11RCS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 11RCW: Varios</b>				
<b>Apartado 11RM: Mamparas</b>				
<b>Grupo 11RML: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 11RMR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 11RMS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 11RMW: Varios</b>				
<b>Apartado 11RP: Puertas</b>				
<b>Grupo 11RPL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 11RPR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 11RPS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 11RPW: Varios</b>				
<b>Apartado 11RV: Ventanas</b>				
<b>Grupo 11RVL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 11RVR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 11RVS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 11RVW: Varios</b>				
<b>Apartado 11RW: Varios</b>				
<b>Grupo 11RWL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 11RWR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 11RWS: Sustituciones y reposiciones</b>				
<b>Grupo 11RWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 11S: SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>				
<b>Apartado 11SB: Barandillas</b>				
<b>Grupo 11SBA: Acero</b>				
<b>11SBA00001</b>	<b>m BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 14 mm</b>			
	Barandilla en acero laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 60,8 mm, entrepáño de barrotos 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.			
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA00200	10,000 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	12,40	
KA00100	15,400 kg ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	20,48	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				58,92
13,00% Costes indirectos .....				7,66
<b>TOTAL €.....</b>				<b>66,58</b>
<b>11SBA00002</b>	<b>m BARANDILLA AC. FRIO BAST. SENC. Y ENTRP. TUBO 50x25x2 mm</b>			
	Barandilla en acero laminado en frío formada por: bastidor sencillo y entrepáño de barrotos 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.			
TO01600	0,400 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA00500	22,800 kg ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	37,85	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				63,89
13,00% Costes indirectos .....				8,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>72,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SBA00003</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA AC. BAST. DOBLE TUBO, ENTREP. MALLA</b>			
	Barandilla en acero formada por: bastidor con doble barandal en tubo laminado en frío de diám.60x2 mm y diám. 40x2 mm, entropaño de malla galvanizada con marco laminado en caliente de 25x30 mm y pletina de 20x5 mm, separadores de entropaño 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.				
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00400	3,190 kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	1,45	4,63	
KA00200	1,850 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	2,29	
KA00500	7,700 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	12,78	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	50,08
				13,00% Costes indirectos .....	6,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>56,59</b>
<b>11SBA00004</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA AC. CAL. BAST. SENC. PLET. ENTREP. CUADRAD. 12 mm</b>			
	Barandilla en acero laminado en caliente formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x8 mm, entropaño de barrotes de cuadrado de 12 mm y anclajes a elementos de fábrica o forjados, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida la longitud ejecutada.				
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA00100	12,000 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	15,96	
KA00200	7,400 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	9,18	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	51,18
				13,00% Costes indirectos .....	6,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>57,83</b>
<b>11SBA00007</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA AC. CAL. PLET. GALVANIZ. ELECTROSOLDADAS</b>			
	Barandilla en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por marco perimetral de pletina de 20x2 mm con taladros, entropaño 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.				
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KS00300	1,000 m	BARANDILLA RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	46,21	46,21	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos .....	75,89
				13,00% Costes indirectos .....	9,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>85,76</b>
<b>11SBA00011</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA AC. FRIO BAST. SENC. Y ENTREP. TUBO 40x20x2 mm</b>			
	Barandilla en acero laminado en frío formada por: bastidor sencillo, entropaño 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.				
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA00500	18,100 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	30,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	56,09
				13,00% Costes indirectos .....	7,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>63,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SBA00018</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA</b>			
Barandilla de cerrajería artística 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.					
TO01600	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	35,86	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
UU01100	14,000 u	MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,44	6,16	
UU01200	2,350 u	MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,94	2,21	
KA00100	14,000 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	18,62	
KA00200	7,800 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	9,67	
UU01000	2,350 u	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,25	0,59	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					93,08
13,00% Costes indirectos .....					12,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>105,18</b>
<b>11SBA00020</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. BAST. PLET. ENTREP. CUADRILLO</b>			
Barandilla de escalera en acero laminado en caliente, formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x8 mm, entropaño 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.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00100	10,150 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	13,50	
KA00200	5,200 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	6,45	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					50,33
13,00% Costes indirectos .....					6,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>56,87</b>
<b>11SBA00021</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA AC. FRIO BAST. Y ENTREP. TUBO</b>			
Barandilla de escalera en acero laminado en frío formado por: bastidor sencillo y entropaño 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.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00500	18,100 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	30,05	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					60,43
13,00% Costes indirectos .....					7,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>68,29</b>
<b>11SBA00101</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA AC. CAL. PLET. GALVANIZ. ELECTROSOLDADO</b>			
Barandilla de escalera en acero laminado en caliente de pletinas galvanizadas electrosoldadas, formada por marco perimetral de pletina de 20x2 mm con taladros, entropaño 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.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,650 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	22,70	
KS00200	1,000 m	BARANDILLA ESC. ALUM. RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	35,80	35,80	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
Costes directos .....					68,07
13,00% Costes indirectos .....					8,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>76,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SBA90022</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA RAMPA PERS CON DISC AC. FRIO PASAMANOS TUBO 50x4 mm</b>			
Barandilla de rampa accesible para personas con discapacidad en acero laminado en frío: 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.					
TO01600	0,400 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	7,17	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00500	2,400 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	3,98	
KA00200	2,110 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	2,62	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					36,98
13,00% Costes indirectos .....					4,81
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,79</b>
<b>11SBA90030</b>	<b>u</b>	<b>PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm</b>			
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	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
TO02200	0,300 h	OFICIAL 2ª	17,47	5,24	
KA81180	2,000 u	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	3,33	6,66	
KA81190	4,530 m	PASAMANOS DE AYUDA EN ACERO INOXIDABLE	43,20	195,70	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					217,47
13,00% Costes indirectos .....					28,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>245,74</b>
<b>11SBA90031</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm</b>			
De doble pasamanos de acero inoxidable 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	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
TO02200	0,300 h	OFICIAL 2ª	17,47	5,24	
KA81180	2,000 u	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	3,33	6,66	
KA81190	2,060 m	PASAMANOS DE AYUDA EN ACERO INOXIDABLE	43,20	88,99	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					110,76
13,00% Costes indirectos .....					14,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>125,16</b>
<b>11SBA90032</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 50x4 mm</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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
KA00500	4,530 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	7,52	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,85
13,00% Costes indirectos .....					2,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,30</b>

**Grupo 11SBL: Aluminio**



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SBL00001</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. POLICARBONATO</b>			
		Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm pasamano de perfil extruido de aleación de aluminio entrepaño 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.			
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
VP00900	0,600 m2	PLANCHA POLICARBONATO COMPACTO COLOR HIELO O INCOLORO 5 mm	104,68	62,81	
KS03900	1,000 m	PERFIL PASAMANOS ALUM. ANODIZADO	4,80	4,80	
KS04000	3,200 m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	113,72
				13,00% Costes indirectos .....	14,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>128,50</b>
<b>11SBL00002</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ALUM. ANODIZADO ENTREP. BARROTES TUBO</b>			
		Barandilla en aluminio anodizado en su color 15 micras formada por: bastidor con doble barandal en tubo de 50x50 mm entrepaño de barrotes 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.			
TO01600	0,300 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	5,38	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS04000	3,200 m	PERFIL ALUM. ANODIZADO 50X50X2 mm	6,83	21,86	
KL09800	6,500 m	TUBO ALUMINIO 50X30X2 mm	6,90	44,85	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	90,96
				13,00% Costes indirectos .....	11,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>102,78</b>
<b>Grupo 11SBW: Varios</b>					
<b>11SBW90001</b>	<b>u</b>	<b>PASAMANOS INT. DE MADERA PINO O HAYA PARA BARNIZAR</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.			
TO02200	0,300 h	OFICIAL 2ª	17,47	5,24	
TO01500	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
KM80030	1,030 u	PRECERCO MADERA PINO 90x35 mm	12,90	13,29	
KA81180	2,000 u	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	3,33	6,66	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	35,06
				13,00% Costes indirectos .....	4,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,62</b>
<b>11SBW90002</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE PASAMANOS INT. DE MADERA PINO O HAYA PARA BARNIZAR</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.			
TO02200	0,300 h	OFICIAL 2ª	17,47	5,24	
TO01500	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
KM80030	2,060 u	PRECERCO MADERA PINO 90x35 mm	12,90	26,57	
KA81180	2,000 u	GARRA DE ACERO INOX. PARA PASAMANOS	3,33	6,66	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	48,34
				13,00% Costes indirectos .....	6,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>54,62</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 11SC: Celosías					
Grupo 11SCA: Acero					
11SCA00001	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES				
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.					
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
KS01700	1,000 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS AC. GALV. CON SOPORTES	61,35	61,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	82,50
				13,00% Costes indirectos .....	10,73
TOTAL €.....					93,23
11SCA00011	m2 CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST				
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.					
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS00800	1,000 m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS AC. GALV. CERCO Y BAST.	69,22	69,22	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	97,36
				13,00% Costes indirectos .....	12,66
TOTAL €.....					110,02
11SCA00021	m2 CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS AC. S 235 JR				
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.					
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS01300	1,000 m2	CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS AC. S 235 JR	80,76	80,76	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	108,90
				13,00% Costes indirectos .....	14,16
TOTAL €.....					123,06
11SCA00051	m2 CELOSÍA HOJAS CORRED. LAMAS FIJAS AC. GALV.				
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.					
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS02200	1,000 m2	CELOSÍA HOJAS CORRED. LAMAS FIJAS AC. GALV., CERCO Y BASTIDOR	75,50	75,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	103,64
				13,00% Costes indirectos .....	13,47
TOTAL €.....					117,11

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SCA00101</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS TROQUELADAS ACERO GALVANIZADO</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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	24,45	
KS01900	1,000 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS TROQUELADAS ACERO GALVANIZADO	46,60	46,60	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	81,72
				13,00% Costes indirectos .....	10,62
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>92,34</b>
<b>11SCA00111</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA HOJAS ABATIBLES LAMAS TROQUELADAS ACERO GALV.</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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS02100	1,000 m2	CELOSÍA HOJAS ABAT. LAMAS TROQUELADAS ACERO GALV.	52,68	52,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	80,82
				13,00% Costes indirectos .....	10,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>91,33</b>
<b>11SCA00121</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA HOJAS ABAT. PLEGADAS LAMAS TROQUELADAS AC. GALV.</b>			
	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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS02000	1,000 m2	CELOSÍA HOJAS ABAT. PLEGADAS LAMAS TROQUELADAS AC. GALV.	61,64	61,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	89,78
				13,00% Costes indirectos .....	11,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>101,45</b>
<b>11SCA00131</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA HOJAS CORRED. LAMAS TROQUELADAS AC. GALV.</b>			
	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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS00100	1,000 m2	ACERO HOJAS CORRED. LAMAS TROQUELADAS AC. GALV.	56,15	56,15	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	84,29
				13,00% Costes indirectos .....	10,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>95,25</b>

**Grupo 11SCL: Aluminio**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SCL00001</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR</b>			
	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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
KS01800	1,000 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR	57,78	57,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	78,93
				13,00% Costes indirectos .....	10,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>89,19</b>
<b>11SCL00051</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS ALUM. CERCO Y BASTIDOR</b>			
	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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS00900	1,000 m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS ALUM., CERCO Y BASTIDOR	115,75	115,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	143,89
				13,00% Costes indirectos .....	18,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>162,60</b>
<b>11SCL00101</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS ALUM. CERCO Y BASTIDOR</b>			
	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.				
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS01400	1,000 m2	CELOSÍA CORRED. LAMAS FIJAS ALUM., CERCO Y BAST. AC. GALV.	97,76	97,76	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	125,90
				13,00% Costes indirectos .....	16,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>142,27</b>

**Grupo 11SCM: Madera**

<b>11SCM00001</b>	<b>m2</b>	<b>CELOSÍA ABATIBLE LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR</b>			
	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	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS01000	1,000 m2	CELOSÍA ABAT. LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	114,47	114,47	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	133,64
				13,00% Costes indirectos .....	17,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>151,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11SCM00002</b>	<b>m2 CELOSÍA PLEGABLE LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR</b> 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	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS02300	1,000 m2 CELOSÍA PLEGABLE LAMAS FIJAS MAD. FLAND. CERCO Y BASTIDOR	118,10	118,10	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				137,27
13,00% Costes indirectos .....				17,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>155,12</b>

**Grupo 11SCP: P.V.C.**

<b>11SCP00001</b>	<b>m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</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	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
KS01600	1,000 m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS PVC, CERCO Y BAST. AC. GALV.	42,99	42,99	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				70,89
13,00% Costes indirectos .....				9,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>80,11</b>

<b>11SCP00011</b>	<b>m2 CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</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	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
KS01500	1,000 m2 CELOSÍA FIJA LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	57,11	57,11	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				85,01
13,00% Costes indirectos .....				11,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>96,06</b>

<b>11SCP00051</b>	<b>m2 CELOSÍA ABAT. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</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	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
KS01100	1,000 m2 CELOSÍA ABAT. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	100,13	100,13	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				128,03
13,00% Costes indirectos .....				16,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>144,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11SCP00101</b>	<b>m2 CELOSÍA CORR. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.</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	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
KS01200	1,000 m2 CELOSÍA CORRED. LAMAS ORIENT. PVC CERCO Y BAST. AC. GALV.	74,72	74,72	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				102,62
13,00% Costes indirectos .....				13,34
<b>TOTAL €.....</b>				<b>115,96</b>

**Grupo 11SCW: Varios**

**Apartado 11SE: Escaleras**

**Grupo 11SEA: Acero**

<b>11SEA80000</b>	<b>m ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 45 cm DE ANCHURA</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.			
TO01600	4,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	71,72	
TA00200	4,000 h AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	68,72	
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
CA01100	1,000 kg ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,83	0,83	
CA00800	1,500 kg ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,17	1,76	
KA00200	5,000 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	6,20	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				167,28
13,00% Costes indirectos .....				21,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>189,03</b>

<b>11SEA80010</b>	<b>u ESCALERA EMERGENCIA 2 TRAMOS POR PLANTA H= 3,00 m</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 unidad terminada.			
TO01600	7,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	125,51	
TA00300	4,000 h AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	68,72	
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
CA00700	0,692 kg ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,71	
CA00900	70,000 kg ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	58,10	
KA00200	15,000 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	18,60	
CA01100	3.000,000 kg ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,83	2.490,00	
CA00320	0,388 kg ACERO B 500 S	0,81	0,31	
WW00300	25,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	20,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes directos .....				2.851,56
13,00% Costes indirectos .....				370,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.222,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SEA80020</b>	<b>u</b>	<b>ESCALERA METALICA ANCH= 0,60 m Y H= 3,00 m</b>			
		Escalera metálica de caracol, con ancho libre de 0,60 m para altura total de 3,00 m formada por: árbol central, peldaño de chapa antideslizante y barandilla de 1,00 m de altura de tubo de acero laminado en frío con perfil tubular, montantes, separadores y garras de fijación, incluso placas de anclaje a forjado, imprimación antioxidante, material de agarre. Medida la unidad terminada.			
TO01600	4,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	71,72	
TA00300	2,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	34,36	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
CA00700	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,71	
CA00900	300,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	249,00	
KA00200	15,000 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	18,60	
CA01100	1.000,000 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,83	830,00	
CA00320	0,388 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,31	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Costes directos .....		1.259,38
			13,00% Costes indirectos .....		163,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>1.423,10</b>
<b>11SEA80030</b>	<b>u</b>	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE 3 TRAMOS METÁLICA</b>			
		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 unidad terminada.			
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
TA00300	1,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	17,18	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
KL80010	1,000 u	ESCALERA ESCAMOT. 3 TRAMOS ALUMINIO	380,00	380,00	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
			Costes directos .....		461,29
			13,00% Costes indirectos .....		59,97
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>521,26</b>
<b>11SEA80040</b>	<b>u</b>	<b>ESCALERA MET. ESCAMOTEABLE DESPLEGABLE TIJERA</b>			
		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 apertura, sistema de apertura tipo tijera con p.p. de fijación a forjado. Medida la unidad terminada.			
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
KA80190	1,000 u	ESCALERA ESCAMOT. TIJERA ACERO GALV.	450,00	450,00	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
			Costes directos .....		549,04
			13,00% Costes indirectos .....		71,38
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>620,42</b>
<b>11SEA80050</b>	<b>m</b>	<b>ESCALERA VERTICAL METÁLICA PATES</b>			
		Escalera 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.			
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
CA00320	7,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,67	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		41,65
			13,00% Costes indirectos .....		5,41
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>47,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SEA80060</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO DE CHAPA METÁLICA</b>	Peldaño metálico para fijación en estructura portante para huella de 30 cm de anchura formada por: chapa de acero galvanizado antideslizante, marco de pletina metálica de 4 mm contorno plegado en U, incluso imprimación antioxidante, fijación soldada a vigas zancas, replanteo y ayudas de albañilería. Medida según la longitud de la arista de borde libre de huella.		
TO01600	0,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	8,97	
TA00200	0,500 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	8,59	
CA00700	6,000 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	6,18	
KA00200	4,000 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	4,96	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					29,55
13,00% Costes indirectos .....					3,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,39</b>
<b>Grupo 11SEV: Varios</b>					
<b>Apartado 11SP: Persianas</b>					
<b>Grupo 11SPA: Acero</b>					
<b>11SPA80000</b>	<b>m2</b>	<b>CIERRE METÁLICO ENROLLABLE CIEGO</b>	Cierre metálico enrollable ciego apertura manual formado por: hoja de laminas 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.		
TO01600	1,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	21,52	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS02500	1,150 m2	CIERRE ENROLLABLE METALICO ARTICULADO	48,25	55,49	
KS02700	1,100 m	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,46	1,61	
KS02400	0,200 u	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	27,25	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					102,64
13,00% Costes indirectos .....					13,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>115,98</b>
<b>11SPA80010</b>	<b>m2</b>	<b>CIERRE METÁLICO ENROLLABLE AROS</b>	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.		
TO01600	1,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	21,52	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS80000	1,150 m2	CIERRE ENROLLABLE METALICO ENROLLABLE AROS	60,00	69,00	
KS02700	1,100 m	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,46	1,61	
KS02400	0,200 u	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	27,25	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					116,15
13,00% Costes indirectos .....					15,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>131,25</b>
<b>11SPA80020</b>	<b>m2</b>	<b>CIERRE METÁLICO DE TIJERA ACORDEÓN</b>	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.		
TO01600	1,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	21,52	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS02600	1,150 m2	CIERRE EXTENSIBLE TIJERAS	43,10	49,57	
KS02700	1,100 m	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,46	1,61	
KS02400	0,200 u	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	27,25	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					96,72
13,00% Costes indirectos .....					12,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>109,29</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SPA80030</b>	<b>m2</b>	<b>CIERRE METÁLICO ENROLLABLE LAMA MICROPERFORADA</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.		
TO01600	0,800 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	14,34	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KS80010	1,150 m2	CIERRE ENROLLABLE METALICO LAMA MICROPERFORADA	75,00	86,25	
KS02700	1,100 m	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,46	1,61	
KS80020	0,300 u	CERRADURA DE SEGURIDAD CIERRE ENROLLABLE	107,00	32,10	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	152,87
				13,00% Costes indirectos .....	19,87
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>172,74</b>
<b>11SPA80040</b>	<b>m2</b>	<b>CIERRE METÁLICO ENROLLABLE LAMA TROQUELADA</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.		
TO01600	0,800 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	14,34	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS80030	1,150 m2	CIERRE ENROLLABLE METÁLICO ALUMINIO TROQUELADA	110,00	126,50	
KS02700	1,100 m	GUIA ACERO ENROLLABLE METÁLICO	1,46	1,61	
KS80020	0,300 u	CERRADURA DE SEGURIDAD CIERRE ENROLLABLE	107,00	32,10	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	189,62
				13,00% Costes indirectos .....	24,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>214,27</b>
<b>Grupo 11SPL: Aluminio</b>					
<b>11SPL00001</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MANUAL</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.		
TO01500	0,350 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	6,28	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS02900	1,350 m	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	5,47	7,38	
KS04400	1,160 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	39,58	45,91	
KS05600	0,560 u	RULO Y MECANISMOS ENROLLABLE METALICO	31,07	17,40	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	93,19
				13,00% Costes indirectos .....	12,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>105,30</b>
<b>11SPL00010</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. MECÁNICO</b>	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.		
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
KS05900	0,350 u	TORNO CON MANIVELA ABATIBLE Y PLACA ACERO INOXIDABLE	18,79	6,58	
KS05600	0,350 u	RULO Y MECANISMOS ENROLLABLE METALICO	31,07	10,87	
KS02900	1,350 m	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	5,47	7,38	
KS04400	1,120 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	39,58	44,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	86,72
				13,00% Costes indirectos .....	11,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>97,99</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SPL00101</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE ALUM. ANODIZADO ACC. ELÉCTRICO</b>			
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.					
TO01500	0,350 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	6,28	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS05500	0,560 u	RULO Y MECANISMOS AUTOMATICOS MANIOBRA ELECTRICA	176,56	98,87	
KS02900	1,350 m	GUIA ALUM. PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO	5,47	7,38	
KS04500	1,160 m2	PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO LACADO	44,78	51,94	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					186,37
13,00% Costes indirectos .....					24,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>210,60</b>

**Grupo 11SPM: Madera**

<b>11SPM00010</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C/TABLILLAS MADERA</b>			
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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
KS04800	1,260 m2	PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C. TABLILLAS MADERA	13,87	17,48	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					21,92
13,00% Costes indirectos .....					2,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,77</b>

**Grupo 11SPP: P.V.C.**

<b>11SPP00001</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE PVC LAMAS 1,0 mm ACC. MANUAL</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.					
TO01500	0,270 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,84	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS05700	0,560 u	RULO Y MECANISMOS PERSIANA	9,05	5,07	
KS02800	1,350 m	GUIA ACERO ENROLLABLE PLÁSTICO	1,09	1,47	
KS04600	1,160 m2	PERSIANA ENROLLABLE PVC DE 1 mm	16,22	18,82	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					46,42
13,00% Costes indirectos .....					6,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,45</b>

<b>11SPP00002</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE PVC LAMAS 0,6 mm ACC. MANUAL</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.					
TO01500	0,270 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,84	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS05700	0,560 u	RULO Y MECANISMOS PERSIANA	9,05	5,07	
KS02800	1,350 m	GUIA ACERO ENROLLABLE PLÁSTICO	1,09	1,47	
KS04700	1,160 m2	PERSIANA ENROLLABLE PVC DE 0,6 mm	11,63	13,49	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					41,09
13,00% Costes indirectos .....					5,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,43</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SPP00050</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE PVC LAMAS 1,0 mm ACC. MECÁNICO</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.			
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	12,23	
KS06000	0,350 u	TORNO CON MANIVELA ABATIBLE Y PLACA PVC	15,00	5,25	
KS05700	0,350 u	RULO Y MECANISMOS PERSIANA	9,05	3,17	
KS04600	1,120 m2	PERSIANA ENROLLABLE PVC DE 1 mm	16,22	18,17	
KS02800	1,350 m	GUIA ACERO ENROLLABLE PLÁSTICO	1,09	1,47	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	45,62
				13,00% Costes indirectos .....	5,93
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,55</b>
<b>11SPP00070</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C/TABLILLAS PVC</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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
KS04900	1,260 m2	PERSIANA EXT. ENROLL. DE CADENILLA C. TABLILLAS PVC	12,65	15,94	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	20,38
				13,00% Costes indirectos .....	2,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,03</b>
<b>Grupo 11SPW: Varios</b>					
<b>11SPW00001</b>	<b>m</b>	<b>CAJA ENROLLAMIENTO DE PERSIANA PARA BARNIZAR 25x30 cm</b>			
		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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS00500	1,000 m	CAJA ARROLLAMIENTO 25x30 cm PARA BARNIZAR	16,07	16,07	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	32,29
				13,00% Costes indirectos .....	4,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>36,49</b>
<b>11SPW00021</b>	<b>m</b>	<b>CAJA ENROLLAMIENTO DE PERSIANA PARA PINTAR 25x30 cm</b>			
		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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KS00700	1,000 m	CAJA ARROLLAMIENTO CIERRE METALICO	15,67	15,67	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	31,89
				13,00% Costes indirectos .....	4,15
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>36,04</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11SPW00050</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA VENECIANA LAM. ALUM. 25 mm COLOR</b>			
	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	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
KS05100	1,000 m2	PERSIANA VENECIANA LAM. ALUM. 25 mm COLOR	18,56	18,56	
KS05800	0,330 u	SISTEMA ACCIONANTE VENECIANA, VARILLA METACRILATO	20,96	6,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					30,81
13,00% Costes indirectos .....					4,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>34,82</b>
<b>11SPW00100</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA-CORTINA TEJIDO LISO PLEGADO POLIÉSTER 20 mm</b>			
	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	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
KS05400	1,000 m2	PERSIANA-CORTINA TEJIDO LISO PLEGADO POLIESTER 20 mm	36,84	36,84	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					41,28
13,00% Costes indirectos .....					5,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>46,65</b>
<b>11SPW80000</b>	<b>u</b>	<b>MOTORIZACIÓN CIERRE ENROLLABLE</b>			
	Motorización para cierre enrollable formado por motor tubular para acoplar a ejes convencionales, potencia suficiente para persianas de extrusión o enrollables, 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 unidad instalada.				
TO01600	5,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	89,65	
TO01800	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	89,65	
KW80000	1,000 u	EQUIPO DE MOTORIZACIÓN PARA PUERTA ENROLLABLE	240,00	240,00	
KW80010	1,000 u	EMISOR RECEPTOR MONOCANAL	70,00	70,00	
KS02400	0,200 u	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	27,25	5,45	
KW04600	1,000 u	MANDO A DISTANCIA	31,74	31,74	
KW80020	1,000 u	CUADRO ELÉCTRICO MANDO Y PROTECCIÓN MOTOR PERSIANA	85,00	85,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					612,59
13,00% Costes indirectos .....					79,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>692,23</b>
<b>11SPW80010</b>	<b>u</b>	<b>MOTORIZACIÓN CIERRE PUERTA SECCIONAL</b>			
	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 unidad instalada.				
TO01600	5,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	89,65	
TO01800	5,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	89,65	
KW80030	1,000 u	EQUIPO DE MOTORIZACIÓN PARA PUERTA SECCIONAL	230,00	230,00	
KW80010	1,000 u	EMISOR RECEPTOR MONOCANAL	70,00	70,00	
KS02400	0,200 u	CERRADURA ENROLLABLE METALICO	27,25	5,45	
KW04600	1,000 u	MANDO A DISTANCIA	31,74	31,74	
KW80040	1,000 u	CÉLULA FOTOELÉCTRICA PROYECTOR-ESPEJO	85,00	85,00	
KW80020	1,000 u	CUADRO ELÉCTRICO MANDO Y PROTECCIÓN MOTOR PERSIANA	85,00	85,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					687,59
13,00% Costes indirectos .....					89,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>776,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 11SR: Rejas					
Grupo 11SRH: Perfiles huecos					
11SRH00001	m2 REJA AC. LAM. FRIO BASTIDOR Y BARROTES TUBO 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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00500	14,750 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	24,49	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	46,30
				13,00% Costes indirectos .....	6,02
TOTAL €.....					52,32
Grupo 11SRM: Perfiles macizos					
11SRM00001	m2 REJA AC. LAM. CAL. BAST. PLETINA Y BARROTES CUADRADILLO 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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00200	7,200 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	8,93	
KA00100	15,000 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	19,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	50,99
				13,00% Costes indirectos .....	6,63
TOTAL €.....					57,62
11SRM00002	m2 REJA ABATIBLE EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE 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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
KA00100	15,000 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	19,95	
KA00200	15,000 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	18,60	
KW01400	0,530 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	3,90	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	66,21
				13,00% Costes indirectos .....	8,61
TOTAL €.....					74,82
11SRM00050	m2 REJA DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE 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 barrote, 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.				
TO01600	2,500 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	44,83	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
UU01100	12,300 u	MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,44	5,41	
UU01000	4,100 u	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,25	1,03	
KA00200	4,600 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	5,70	
KA00100	15,300 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	20,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	99,13
				13,00% Costes indirectos .....	12,89
TOTAL €.....					112,02

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>11SRM00101</b>	<b>m2 REJA AC. LAM. CAL. PLETINAS GALVANIZADAS ELECTROSOLDADAS</b> 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	0,650 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	22,70	
KS00400	1,000 m2 REJA RETIC. 60x60 cm PLETINAS 20.2, 10.2	31,31	31,31	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,75	
Costes directos .....				56,41
13,00% Costes indirectos .....				7,33
<b>TOTAL €.....</b>				<b>63,74</b>

**Grupo 11SRW: Varios**

<b>11SRW00001</b>	<b>u REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR</b> 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	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
KL09900	1,000 u REJILLA ALUM. 15X15 cm	0,46	0,46	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				8,05
13,00% Costes indirectos .....				1,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>9,10</b>

**Apartado 11SW: Varios**

**Grupo 11SWW: Varios**

<b>11SWW00051</b>	<b>m2 CERRAMIENTO METÁLICO CON PERFILES TUBULARES GALV.</b> 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.			
TO01600	0,100 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,79	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
UU01500	1,000 m2 MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
UU02000	0,400 m POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
CH04020	0,054 m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	62,15	3,36	
WW00300	0,200 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,11	
Costes directos .....				15,13
13,00% Costes indirectos .....				1,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,10</b>

**Subcapítulo 11W: VARIOS**

**Apartado 11WW: Varios**

**Grupo 11WWW: Varios**

<b>11WWW00001</b>	<b>u REJILLA VENTILACIÓN CAMARA AIRE 20x20 cm</b> 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 unidad terminada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
KW00200	1,000 u REJILLA METALICA L/FIJAS C/MARCO 20X20 cm	11,04	11,04	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				20,37
13,00% Costes indirectos .....				2,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11WWW00002</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA VENTILACIÓN 35X15 cm MADERA P. PINTAR</b>			
		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 unidad terminada.			
TO01500	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
KM11600	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS MAD. PINT. 35X15 cm C/MARCO	21,27	21,27	
KM03700	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 20X5 mm	0,95	0,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					32,04
13,00% Costes indirectos .....					4,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>36,21</b>
<b>11WWW00003</b>	<b>u</b>	<b>REJILLA VENTILACIÓN 35X15 cm MADERA P. BARNIZAR</b>			
		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 unidad terminada.			
TO01500	0,500 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	8,97	
KM11500	1,000 u	REJILLA LAMAS FIJAS MAD. BARN. 35X15 cm C/MARCO	16,33	16,33	
KM04900	1,000 m	LISTÓN SAPELLY 20X5 mm	1,45	1,45	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,60
13,00% Costes indirectos .....					3,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,19</b>
<b>11WWW00004</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS MADERA EMBERO DIAM. 50 mm</b>			
		Pasamanos en madera de embero de sección circular de 50 mm de diámetro, incluso cortes, ensambles, p.p. de elementos de fijación en fundición de latón pulido, material auxiliar y colocación. Medido según la longitud total desarrollada.			
TO01500	0,300 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	5,38	
KS03600	1,000 m	PASAMANOS EMBERO DIÁM. 50 mm	10,35	10,35	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,78
13,00% Costes indirectos .....					2,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,22</b>
<b>11WWW00005</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS MADERA EMBERO 120X50 mm</b>			
		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	0,300 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	5,38	
KS03500	1,000 m	PASAMANOS EMBERO 120X50 mm	17,32	17,32	
KA00200	1,420 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	1,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					25,31
13,00% Costes indirectos .....					3,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11WWW00006</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS MADERA SAPELLY 120X50 mm</b>			
	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	0,300 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	5,38	
KS03700	1,000 m	PASAMANOS SAPELLY 120X50 mm	17,05	17,05	
KA00200	1,420 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	1,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	25,04
				13,00% Costes indirectos .....	3,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,30</b>
<b>11WWW00007</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 60X2mm</b>			
	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	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
KA00500	3,200 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	5,31	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	16,64
				13,00% Costes indirectos .....	2,16
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,80</b>
<b>11WWW00010</b>	<b>u</b>	<b>TENDEDERO CON SOPORTES DE PERFILES GALVANIZADOS</b>			
	Tendedero 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 unidad terminada.				
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
KA00300	6,500 kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO	2,33	15,15	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	31,37
				13,00% Costes indirectos .....	4,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>35,45</b>
<b>11WWW00020</b>	<b>m</b>	<b>ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 45 cm DE ANCHURA</b>			
	Escala 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.				
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	17,93	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
KA00200	5,000 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	6,20	
CA00220	4,500 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,06	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	45,24
				13,00% Costes indirectos .....	5,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,12</b>
<b>11WWW00021</b>	<b>m2</b>	<b>BALDA EJECUTADA EN TABLERO AGLOMERADO</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	0,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	7,17	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	14,28
				13,00% Costes indirectos .....	1,86
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,14</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>11WWW00031</b>	<b>m2</b>	<b>ZOCALO DE GOMA NEGRA RAYADA</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	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
KW00100	1,000 m2	GOMA NEGRA RAYADA 2 mm	15,20	15,20	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	21,08
				13,00% Costes indirectos .....	2,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,82</b>
<b>11WWW00041</b>	<b>m</b>	<b>REMATE DE MADERA PARA PINTAR PINO FLANDES 1ª CALIDAD</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	0,315 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	5,65	
KM04500	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 100X30 mm	3,70	3,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	10,50
				13,00% Costes indirectos .....	1,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,87</b>
<b>11WWW00042</b>	<b>m</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.				
TO01500	0,250 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	4,48	
PE00200	0,100 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,62	
KM04000	1,000 m	LISTÓN PINO FLANDES 50X15 mm	1,92	1,92	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	7,87
				13,00% Costes indirectos .....	1,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,89</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 12: VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS

### Subcapítulo 12L: LUNAS

#### Apartado 12LC: Coloreadas

#### Grupo 12LCA: Antirreflectantes

#### Grupo 12LCR: Reflectantes

#### Grupo 12LCS: Simples

<b>12LCS00001</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 10 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.		
TO01700	0,700 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55	
VL01500	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 10 mm	36,12	36,12	
VW01500	5,000 m PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
		Costes directos .....		50,67
		13,00% Costes indirectos .....		6,59
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>57,26</b>
<b>12LCS00002</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie en múltiplos de 30 mm.		
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL01400	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 6 mm	21,27	21,27	
VW01500	5,000 m PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
		Costes directos .....		34,92
		13,00% Costes indirectos .....		4,54
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>39,46</b>
<b>12LCS00003</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 5 mm</b>	Acristalamiento con luna pulida flotada, de color filtrante, 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 múltiplos de 30 mm.		
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VW01500	5,000 m PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
VL01300	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 5 mm	16,53	16,53	
		Costes directos .....		30,18
		13,00% Costes indirectos .....		3,92
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>34,10</b>
<b>12LCS00004</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, COLOR FILTRANTE, 4 mm</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 instrucción del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.		
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL01200	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 4 mm	15,32	15,32	
VW01500	5,000 m PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
		Costes directos .....		28,97
		13,00% Costes indirectos .....		3,77
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>32,74</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LCS00030</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA TRASLÚC. 5 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>				
	Acristalamiento con luna pulida flotada traslúcida, de 5 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VL03600	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA TRASLÚCIDA 5 mm	26,27	26,27	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
			Costes directos .....		36,69
			13,00% Costes indirectos .....		4,77
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>41,46</b>
<b>12LCS00031</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA TRASLÚC. 5 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
VL03600	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA TRASLÚCIDA 5 mm	26,27	26,27	
			Costes directos .....		39,92
			13,00% Costes indirectos .....		5,19
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>45,11</b>
<b>Grupo 12LCT: Templadas</b>					
<b>Grupo 12LCW: Varios</b>					
<b>Apartado 12LI: Incoloras</b>					
<b>Grupo 12LIA: Antirreflectantes</b>					
<b>Grupo 12LIR: Reflectantes</b>					
<b>12LIR00040</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA REFLECT. 6 mm, COLOCADA CON MASILLA</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
VL03400	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA REFLECTANTE 6 mm	27,88	27,88	
			Costes directos .....		38,30
			13,00% Costes indirectos .....		4,98
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>43,28</b>
<b>12LIR00041</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA REFLECT. 6 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL03400	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA REFLECTANTE 6 mm	27,88	27,88	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
			Costes directos .....		41,53
			13,00% Costes indirectos .....		5,40
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>46,93</b>
<b>Grupo 12LIS: Simples</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LIS00001</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 8 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>				
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 8 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VL03300	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 8 mm	12,37	12,37	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
				Costes directos .....	22,79
				13,00% Costes indirectos .....	2,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,75</b>
<b>12LIS00003</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA</b>				
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 6 mm de espesor, colocada de silicona, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
VL03200	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	9,08	9,08	
				Costes directos .....	19,50
				13,00% Costes indirectos .....	2,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,04</b>
<b>12LIS00004</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 5 mm COLOCADA CON MASILLA</b>				
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 5 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VL03100	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 5 mm	6,50	6,50	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
				Costes directos .....	16,92
				13,00% Costes indirectos .....	2,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,12</b>
<b>12LIS00005</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA CON MASILLA</b>				
	Acristalamiento con luna pulida flotada incolora de 4 mm de espesor, colocada con masilla, incluso calzos, cortes, y colocación de junquillos; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VL03000	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 4 mm	3,60	3,60	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
				Costes directos .....	14,02
				13,00% Costes indirectos .....	1,82
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,84</b>
<b>12LIS00012</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 8 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL03300	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 8 mm	12,37	12,37	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
				Costes directos .....	26,02
				13,00% Costes indirectos .....	3,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,40</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LIS00013</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</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 múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL03200	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 6 mm	9,08	9,08	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
			Costes directos .....		22,73
			13,00% Costes indirectos .....		2,95
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>25,68</b>
<b>12LIS00014</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 5 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</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 múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL03100	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 5 mm	6,50	6,50	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
			Costes directos .....		20,15
			13,00% Costes indirectos .....		2,62
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>22,77</b>
<b>12LIS00015</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</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 múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
VL03000	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA INCOLORA 4 mm	3,60	3,60	
			Costes directos .....		17,25
			13,00% Costes indirectos .....		2,24
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>19,49</b>

**Grupo 12LIT: Templadas**

**Grupo 12LIW: Varios**

**Apartado 12LS: Seguridad**

**Grupo 12LSC: Coloreadas**

<b>12LSC00006</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA TEMPLADA, DE COLOR, 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL01700	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 6 mm COLOR	50,74	50,74	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
			Costes directos .....		64,39
			13,00% Costes indirectos .....		8,37
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>72,76</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSC00013</b>	<b>m2 FRENTE FIJO LUNA PULIDA TEMPLADA, DE COLOR, 10 mm</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 sujeción perimetral de acero inoxidable, láminas de neopreno y bandas bituminosas; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en múltiplos de 30 mm.			
TO01700	1,300 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	23,31	
VL02100	1,000 m2 LUNA PULIDA TEMPLADA 10 mm COLOR	124,93	124,93	
VW00800	0,350 u HERRAJES UNION LUNAS TEMPLADAS ACERO INOXIDABLE	27,38	9,58	
VW01200	0,500 u PATILLAS APARENTES ANCLAJE, ACERO INOXIDABLE	13,55	6,78	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				166,85
13,00% Costes indirectos .....				21,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>188,54</b>

<b>12LSC00030</b>	<b>m2 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, DE COLOR, 2190x896x10 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01700	1,800 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	32,27	
VW02300	0,507 u TIRADOR LUNA TEMPLADA COLOR 10 mm	102,25	51,84	
VW01900	1,014 u PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	65,93	
VW00600	0,507 u FRENO ACERO INOXIDABLE	146,55	74,30	
VW00200	0,253 u CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	85,58	21,65	
VL02500	0,507 u PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. COLOR 2190x896x10 mm	286,59	145,30	
VW00300	0,253 u CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	73,27	18,54	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				419,07
13,00% Costes indirectos .....				54,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>473,55</b>

**Grupo 12LSI: Incoloras**

<b>12LSI00001</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA, 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VL01800	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 6 mm INCOLORA	41,49	41,49	
VW01500	5,000 m PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
Costes directos .....				55,14
13,00% Costes indirectos .....				7,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>62,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSI00012</b>	<b>m2 FRENTE FIJO LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	1,300 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	23,31	
VW01200	0,500 u	PATILLAS APARENTES ANCLAJE, ACERO INOXIDABLE	13,55	6,78	
VW00800	0,350 u	HERRAJES UNION LUNAS TEMPLADAS ACERO INOXIDABLE	27,38	9,58	
VL02000	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 10 mm INCOLORA	103,65	103,65	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	145,57
				13,00% Costes indirectos .....	18,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>164,49</b>
<b>12LSI00014</b>	<b>m2 FRENTE FIJO LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA, CON CONTRAFUERTE</b>				
	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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada por piezas, en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	1,400 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	25,10	
VL02000	1,000 m2	LUNA PULIDA FLOTADA TEMPLADA 10 mm INCOLORA	103,65	103,65	
VW00500	0,300 u	CONTRAFUERTE UNIÓN FIJO CON PRACT. LUNAS AC. INOX.	37,10	11,13	
VW01200	0,600 u	PATILLAS APARENTES ANCLAJE, ACERO INOXIDABLE	13,55	8,13	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	150,26
				13,00% Costes indirectos .....	19,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>169,79</b>
<b>12LSI00020</b>	<b>m2 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA 2090x896x10 mm</b>				
	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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.				
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01700	1,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	17,93	
VW00600	0,534 u	FRENO ACERO INOXIDABLE	146,55	78,26	
VW01900	1,068 u	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	69,44	
VW00200	0,534 u	CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	85,58	45,70	
VL02700	0,534 u	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2090x896x10 mm	239,94	128,13	
VW02400	1,068 u	TIRADOR LUNA TEMPLADA INCOLORA 10 mm	127,59	136,27	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	480,35
				13,00% Costes indirectos .....	62,45
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>542,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSI00025</b>	<b>m2 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA 2090x796x10 mm</b> 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01700	1,700 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	30,48	
VW00300	0,300 u CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	73,27	21,98	
VW02200	0,590 u TIRADOR ACERO INOXIDABLE	13,41	7,91	
VW00600	0,590 u FRENO ACERO INOXIDABLE	146,55	86,46	
VL02600	0,590 u PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2090x796x10 mm	221,92	130,93	
VW01900	1,180 u PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	76,72	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				363,72
13,00% Costes indirectos .....				47,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>411,00</b>
<b>12LSI00035</b>	<b>m2 PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA 2190x796x10 mm</b> 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada según dimensiones normalizadas.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TO01700	1,800 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	32,27	
VW01900	1,140 u PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	74,12	
VW00600	0,570 u FRENO ACERO INOXIDABLE	146,55	83,53	
VW02500	0,570 u TIRADOR MADERA SAPELLY	37,51	21,38	
VW00200	0,285 u CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	85,58	24,39	
VL02800	0,570 u PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2190x796x10 mm	250,70	142,90	
VW00300	0,285 u CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	73,27	20,88	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				408,71
13,00% Costes indirectos .....				53,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>461,84</b>
<b>12LSI00100</b>	<b>m2 ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 5 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.			
TO01700	0,750 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	13,45	
VL00500	1,000 m2 LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	59,72	59,72	
VW01500	4,000 m PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes directos .....				74,77
13,00% Costes indirectos .....				9,72
<b>TOTAL €.....</b>				<b>84,49</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSI00102</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	13,45	
VL00600	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	65,35	65,35	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes directos .....					80,40
13,00% Costes indirectos .....					10,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>90,85</b>
<b>12LSI00104</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 3 LUNAS INCOLORAS 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VL01000	1,000 m2	LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	148,28	148,28	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
Costes directos .....					164,72
13,00% Costes indirectos .....					21,41
<b>TOTAL €.....</b>					<b>186,13</b>
<b>12LSI00106</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VL00800	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	153,83	153,83	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
Costes directos .....					170,27
13,00% Costes indirectos .....					22,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>192,41</b>
<b>12LSI00108</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS INCOLORAS 10 mm Y 1 DE 3 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,900 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	16,14	
VL00900	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLOR., 10 mm+1 DE 3 mm C/2 LAM. BUT. INC.	215,91	215,91	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
Costes directos .....					233,25
13,00% Costes indirectos .....					30,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>263,57</b>

**Grupo 12LSW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSW00110</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 2 LUNAS TEMPL. COLOR FILTRANTE 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.					
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	13,45	
VL00700	1,000 m2	LAMR. SEG. 2 LUNAS, TEMPL. COLOR 6 mm LAM. BUT. COLOR	137,54	137,54	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes directos .....					152,59
13,00% Costes indirectos .....					19,84
<b>TOTAL €.....</b>					<b>172,43</b>
<b>12LSW00112</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. LAMR. SEG. 1 LUNA REFLECT. 6 mm Y 2 INCOL. 6 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.					
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VL00100	1,000 m2	LAMR. SEG. 1 LUNA, REFLECT. 6 mm+2 INC. 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	143,43	143,43	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
Costes directos .....					159,87
13,00% Costes indirectos .....					20,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>180,65</b>
<b>Apartado 12LT: Termoacústicas</b>					
<b>Grupo 12LTC: Coloreadas</b>					
<b>12LTC00018</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. TERMOACÚSTICO, DOS LUNAS TEMPLADAS COLOR 5 mm</b>			
Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.					
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	13,45	
VL04800	1,000 m2	DOBLE LUNA TEMPLADA COLOR 5 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	109,59	109,59	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes directos .....					124,64
13,00% Costes indirectos .....					16,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>140,84</b>
<b>Grupo 12LTI: Incoloras</b>					
<b>12LTI00010</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 4 mm</b>			
Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.					
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	13,45	
VL03900	1,000 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 4 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	16,37	16,37	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes directos .....					31,42
13,00% Costes indirectos .....					4,08
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LTI00012</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 10 mm</b>				
	Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VL04200	1,000 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 10 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	38,93	38,93	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes directos .....					55,77
13,00% Costes indirectos .....					7,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>63,02</b>
<b>12LTI00014</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 8 mm</b>				
	Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VL04400	1,000 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 8 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	35,17	35,17	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
Costes directos .....					51,61
13,00% Costes indirectos .....					6,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>58,32</b>
<b>12LTI00016</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm</b>				
	Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
VL04500	1,000 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	31,03	31,03	
Costes directos .....					47,47
13,00% Costes indirectos .....					6,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,64</b>
<b>12LTI00050</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS VIDRIOS IMPRESOS INCOLOROS</b>				
	Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
VV01400	1,000 m2	DOBLE VIDRIO IMPRESO INCOLORO 4/7 mm, CAMARA AIRE 8 mm	28,95	28,95	
Costes directos .....					45,39
13,00% Costes indirectos .....					5,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,29</b>

**Grupo 12LTW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12LTW00020</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. TERMOACÚSTICO, UNA LUNA REFLECT. Y OTRA TRANSP.</b>			
	Acristalamiento termoacústico, 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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	15,24	
VL04600	1,000 m2	DOBLE LUNA REFLECTANTE E INCOLORA DE 6 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	43,22	43,22	
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
Costes directos .....					59,66
13,00% Costes indirectos .....					7,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>67,42</b>

**Apartado 12LW: Varios**

**Grupo 12LWW: Varios**

**Subcapítulo 12R: RECUPERACIÓN**

**Apartado 12RL: Lunas**

**Grupo 12RLA: Adaptaciones**

**Grupo 12RLL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 12RLR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 12RLW: Varios**

**Apartado 12RS: Paneles sintéticos**

**Grupo 12RSA: Adaptaciones**

**Grupo 12RSL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 12RSR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 12RSW: Varios**

**Apartado 12RV: Vidrios**

**Grupo 12RVA: Adaptaciones**

**Grupo 12RVL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 12RVR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 12RVW: Varios**

**Apartado 12RW: Varios**

**Grupo 12RWA: Adaptaciones**

**Grupo 12RWL: Limpieza y tratamientos**

**Grupo 12RWR: Refuerzos y consolidaciones**

**Grupo 12RWW: Varios**

**Subcapítulo 12S: ELABORADOS SINTÉTICOS**

**Apartado 12SM: Metacrilatos**

**Grupo 12SMC: Celulares**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12SMC00307</b>	<b>m2 EMPANELADO METACRILATO CELULAR 16 mm PERFIL CON PLETINA</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 autotaladrantes de acero inoxidable, perfiles abotonables de cierre de alveolos y perfil de cierre u de aluminio de 16 mm. Medida la superficie empanelada.			
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
VW00700	1,300 m GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	3,04	
VW02800	6,000 u TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	0,26	1,56	
VW01300	0,800 m PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,55	0,44	
VM01100	1,000 m2 PLANCHA METACRILATO CELULAR COLOR HIELO O INCOLORO 16 mm	37,12	37,12	
KA00200	5,800 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	7,19	
VW01400	0,800 m PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				79,36
13,00% Costes indirectos .....				10,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>89,68</b>

<b>12SMC00308</b>	<b>m2 EMPANELADO METACRILATO CELULAR 16 mm PERFIL DE ALUMINIO</b> 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. Medida la superficie empanelada.			
ATC00100	0,800 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
VW00700	0,650 m GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	1,52	
VW02700	6,000 u TORNILLO AUTORROSCANTE DE 63 mm DE ACERO INOXIDABLE	1,17	7,02	
VW01600	1,300 m PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPICIO	8,33	10,83	
VW01400	0,800 m PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
VM01100	1,000 m2 PLANCHA METACRILATO CELULAR COLOR HIELO O INCOLORO 16 mm	37,12	37,12	
VW01300	0,800 m PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,55	0,44	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				88,13
13,00% Costes indirectos .....				11,46
<b>TOTAL €.....</b>				<b>99,59</b>

**Grupo 12SMT: Compactos**

**Grupo 12SMW: Varios**

**Apartado 12SP: Policarbonatos**

**Grupo 12SPC: Celulares**

<b>12SPC00302</b>	<b>m2 EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 6 mm PERF. ALUM.</b> 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. Medida la superficie empanelada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
VP00100	1,000 m2 PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 6 mm	24,30	24,30	
VW00700	0,400 m GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	0,94	
VW01600	0,800 m PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPICIO	8,33	6,66	
VW02600	4,000 u TORNILLO AUTORROSCANTE DE 56 mm DE ACERO INOXIDABLE	1,14	4,56	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				55,33
13,00% Costes indirectos .....				7,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>62,52</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12SPC00303</b>	<b>m2</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 10 mm PERF. PLET.</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. Medida la superficie empanelada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
VW02800	4,000 u	TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	0,26	1,04	
VW00700	0,800 m	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	1,87	
VP00300	1,000 m2	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 10 mm	37,36	37,36	
KA00200	3,800 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	4,71	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					67,89
13,00% Costes indirectos .....					8,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>76,72</b>
<b>12SPC00304</b>	<b>m2</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 10 mm PERF. ALUM.</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. Medida la superficie empanelada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
VW02600	4,000 u	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 56 mm DE ACERO INOXIDABLE	1,14	4,56	
VP00300	1,000 m2	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 10 mm	37,36	37,36	
VW00700	0,400 m	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	0,94	
VW01600	0,800 m	PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPICIO	8,33	6,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					71,88
13,00% Costes indirectos .....					9,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>81,22</b>
<b>12SPC00305</b>	<b>m2</b>	<b>EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 16 mm PERF. ALUM.</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. Medida la superficie empanelada.					
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
VW01400	0,800 m	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
VW01600	1,300 m	PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPICIO	8,33	10,83	
VW01300	0,800 m	PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,55	0,44	
VW00700	0,650 m	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	1,52	
VP00400	1,000 m2	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 16 mm	59,55	59,55	
VW02700	6,000 u	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 63 mm DE ACERO INOXIDABLE	1,17	7,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					110,56
13,00% Costes indirectos .....					14,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>124,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12SPC00306</b>	<b>m2 EMPANELADO POLICAR. CELUL. HIELO INCOLORO 16 mm PERF. PLET.</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. Medida la superficie empanelada.			
ATC00100	0,750 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
VW00700	1,300 m GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	3,04	
VW02800	6,000 u TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	0,26	1,56	
VP00400	1,000 m2 PLANCHA POLICARBONATO CELULAR HIELO/INCOLORO 16 mm	59,55	59,55	
KA00200	5,800 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	7,19	
VW01400	0,800 m PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
VW01300	0,800 m PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,55	0,44	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				101,79
13,00% Costes indirectos .....				13,23
<b>TOTAL €.....</b>				<b>115,02</b>

**Grupo 12SPT: Compactos**

**Grupo 12SPW: Varios**

**Apartado 12SW: Varios**

**Grupo 12SWW: Varios**

**Subcapítulo 12V: VIDRIOS**

**Apartado 12VC: Coloreados**

**Grupo 12VCA: Armados**

<b>12VCA00001</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO ARMADO GRIS 5 A 6 mm 12x12 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VV00400	1,000 m2 VIDRIO ARMADO GRIS 5 A 6 mm 12x12 mm	34,42	34,42	
VW01100	1,000 kg MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
Costes directos .....				44,84
13,00% Costes indirectos .....				5,83
<b>TOTAL €.....</b>				<b>50,67</b>

**Grupo 12VCL: Translúcidos**

<b>12VCL00201</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm CON MASILLA</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.			
TO01700	0,500 h OF. 1ª CRISTALERO	17,93	8,97	
VV00800	1,000 m2 VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm	16,65	16,65	
VW01100	1,000 kg MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
Costes directos .....				26,18
13,00% Costes indirectos .....				3,40
<b>TOTAL €.....</b>				<b>29,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12VCL00301</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm PERFIL CONTINUO</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,600 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	10,76	
VV00800	1,000 m2	VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm	16,65	16,65	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
Costes directos .....					29,41
13,00% Costes indirectos .....					3,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>33,23</b>
<b>Grupo 12VCS: Simples</b>					
<b>Grupo 12VCT: Templados</b>					
<b>Grupo 12VCW: Varios</b>					
<b>Apartado 12VI: Incolores</b>					
<b>Grupo 12VIA: Armados</b>					
<b>12VIA00001</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 25x25 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VV00600	1,000 m2	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 25x25 mm	32,45	32,45	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
Costes directos .....					42,87
13,00% Costes indirectos .....					5,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>48,44</b>
<b>12VIA00011</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 25 cm de longitud y 10 cm en anchura.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VV00500	1,000 m2	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 12x12 mm	26,58	26,58	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
Costes directos .....					40,23
13,00% Costes indirectos .....					5,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>45,46</b>
<b>Grupo 12VIL: Translúcidos</b>					
<b>12VIL00001</b>	<b>m2</b>	<b>ACRIST. VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm CON MASILLA</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	8,97	
VV00900	1,000 m2	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm	11,09	11,09	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
Costes directos .....					20,62
13,00% Costes indirectos .....					2,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,30</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12VIL00011</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO INCOLORO 6 A 7 mm CON MASILLA</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	8,97	
VV01100	1,000 m2	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 6 A 7 mm	14,04	14,04	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
				Costes directos .....	23,57
				13,00% Costes indirectos .....	3,06
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,63</b>
<b>12VIL00101</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm PERFIL CONT.</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,600 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	10,76	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
VV00900	1,000 m2	VIDRIO IMPRESO INCOLORO 3 A 4 mm	11,09	11,09	
				Costes directos .....	23,85
				13,00% Costes indirectos .....	3,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,95</b>
<b>Grupo 12VIS: Simples</b>					
<b>12VIS00001</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON MASILLA</b>				
	Acristalamiento con vidrio doble colocado con masilla, incluso calzos, cortes y colocación de junquillos. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,400 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	7,17	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
VV00700	1,000 m2	VIDRIO DOBLE	13,57	13,57	
				Costes directos .....	21,30
				13,00% Costes indirectos .....	2,77
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,07</b>
<b>12VIS00003</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO</b>				
	Acristalamiento con vidrio doble colocado 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	0,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	8,97	
VV00700	1,000 m2	VIDRIO DOBLE	13,57	13,57	
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
				Costes directos .....	24,54
				13,00% Costes indirectos .....	3,19
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,73</b>
<b>Grupo 12VIT: Templados</b>					
<b>12VIT00001</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO TEMPLADO INCOLORO CON MASILLA</b>				
	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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 30 mm.				
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	9,86	
VV01300	1,000 m2	VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 9 A 11 mm	131,10	131,10	
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
				Costes directos .....	141,52
				13,00% Costes indirectos .....	18,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>159,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12VIT00011</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO PERFIL CONTINUO</b>				
	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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en múltiplos de 30 mm.				
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	11,65	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
VV01300	1,000 m2	VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 9 A 11 mm	131,10	131,10	
			Costes directos .....		144,35
			13,00% Costes indirectos .....		18,77
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>163,12</b>
<b>12VIT00100</b>	<b>m2 PUERTA VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 2050x750 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO02100	1,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	23,31	
KM01100	3,410 m	CERDO SAPELLE 90X30 mm	8,10	27,62	
KM08000	6,820 m	TAPAJUNTAS SAPELLE 60X15 mm	1,36	9,28	
VV00100	0,580 u	HOJA PUERTA VID. IMPR. TEMP. INCOLORO 2050x750x9/11 mm	296,77	172,13	
VW00400	0,580 u	CERRADURA Y MANIVELA ACERO INOXIDABLE	80,79	46,86	
VW00900	0,580 u	JUEGO BISAGRAS ACERO INOXIDABLE	74,68	43,31	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		327,13
			13,00% Costes indirectos .....		42,53
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>369,66</b>
<b>12VIT00110</b>	<b>m2 PUERTA VIDRIO IMPRESO TEMPLADO INCOLORO 2100x800 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01700	1,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	17,93	
VW02200	0,595 u	TIRADOR ACERO INOXIDABLE	13,41	7,98	
VW01900	1,190 u	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	77,37	
VW00600	0,595 u	FRENO ACERO INOXIDABLE	146,55	87,20	
VW00200	0,595 u	CERRADURA CENTRAL HOJA ACERO INOXIDABLE	85,58	50,92	
VV00200	0,595 u	HOJA PUERTA VID. IMPR. TEMP. INCOLORO 2100x800x9/11 mm	331,48	197,23	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		443,25
			13,00% Costes indirectos .....		57,62
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>500,87</b>
<b>Grupo 12VIW: Varios</b>					
<b>Apartado 12VW: Varios</b>					
<b>Grupo 12VWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 12W: VARIOS</b>					
<b>Apartado 12WC: Conformados</b>					
<b>Grupo 12WCA: Angulados</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
12WCA00010	m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE PEINE				
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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.					
TO01700	1,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	26,90	
VW02000	6,000 m	SELLADO SILICONA	1,13	6,78	
VW01700	6,000 m	PERFILES ALUM. BASTIDOR Y CIERRE EN "U" Y "L"	5,64	33,84	
VV02600	1,000 m2	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	24,08	24,08	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes directos ..... 93,00
					13,00% Costes indirectos ..... 12,09
TOTAL €.....					105,09
12WCA00015	m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO Y ARMADO FORMA DE PEINE				
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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.					
TO01700	1,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	26,90	
VV02500	1,000 m2	VIDRIO EN "U" ARMADO INCOLORO 270x41x6 mm	27,23	27,23	
VW01700	6,000 m	PERFILES ALUM. BASTIDOR Y CIERRE EN "U" Y "L"	5,64	33,84	
VW02000	6,000 m	SELLADO SILICONA	1,13	6,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					Costes directos ..... 96,15
					13,00% Costes indirectos ..... 12,50
TOTAL €.....					108,65
12WCA00020	m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE GRECA				
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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.					
TO01700	1,800 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	32,27	
VW02000	6,000 m	SELLADO SILICONA	1,13	6,78	
VW01700	6,000 m	PERFILES ALUM. BASTIDOR Y CIERRE EN "U" Y "L"	5,64	33,84	
VV02600	1,100 m2	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	24,08	26,49	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					Costes directos ..... 101,63
					13,00% Costes indirectos ..... 13,21
TOTAL €.....					114,84
12WCA00025	m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMADO CAMARA DE AIRE				
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 instrucciones de fabricante. Medida la superficie acristalada en multiples de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.					
TO01700	2,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	35,86	
VW02000	8,000 m	SELLADO SILICONA	1,13	9,04	
VW00100	4,000 m	BASTIDOR DE ALUMINIO EN "U"	3,67	14,68	
VW01800	5,000 m	PERFILES SEPARADOR Y DE APOYO EN PVC	2,30	11,50	
VV02600	2,000 m2	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	24,08	48,16	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					Costes directos ..... 122,04
					13,00% Costes indirectos ..... 15,87
TOTAL €.....					137,91

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 12WCC: Curvados					
Grupo 12WCW: Varios					
Apartado 12WM: Moldeados					
Grupo 12WMM: Moldeados					
12WMM00001	m2 PANEL SUSTENT. EN 4 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm				
	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. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.				
TO02100	4,000	h OFICIAL 1ª	17,93	71,72	
VV01600	25,000	u PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	4,12	103,00	
CA00220	4,320	kg ACERO B 400 S	0,68	2,94	
AGM00200	0,036	m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,50	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		181,86
			13,00% Costes indirectos .....		23,64
			TOTAL €.....		205,50
12WMM00002	m2 PANEL SUSTENT. EN 3 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm				
	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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.				
TO02100	3,500	h OFICIAL 1ª	17,93	62,76	
CA00220	4,320	kg ACERO B 400 S	0,68	2,94	
VV01600	25,000	u PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	4,12	103,00	
AGM00200	0,031	m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	2,16	
WW00300	1,500	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		172,29
			13,00% Costes indirectos .....		22,40
			TOTAL €.....		194,69
12WMM00003	m2 PANEL SUSTENT. EN 2 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm				
	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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.				
TO02100	3,000	h OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
AGM00200	0,026	m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	1,81	
CA00220	4,320	kg ACERO B 400 S	0,68	2,94	
VV01600	25,000	u PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	4,12	103,00	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Costes directos .....		162,69
			13,00% Costes indirectos .....		21,15
			TOTAL €.....		183,84
12WMM00004	m JUNTA DE DILATACIÓN EN PANEL DE MOLDEADOS DE VIDRIO				
	Junta de dilatación en panel de moldeados de vidrio (pavés), incluso armaduras, relleno y sellado. Medida entre caras de apoyo.				
TO02100	0,500	h OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
CA00220	0,430	kg ACERO B 400 S	0,68	0,29	
VW01100	2,000	kg MASILLA PLASTICA	0,56	1,12	
VW02000	2,000	m SELLADO SILICONA	1,13	2,26	
			Costes directos .....		12,64
			13,00% Costes indirectos .....		1,64
			TOTAL €.....		14,28

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12WMM00030</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL SUSTENT. EN 3 LADOS (PAVES), COLOR 240x115x80 mm</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 instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada, comprendida entre los elementos de sustentación.				
TO02100	4,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	80,69	
AGM00200	0,057 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	3,96	
VV01900	32,000 u	PIEZA PAVÉS 240x115x80 mm COLOR	4,69	150,08	
CA00220	5,050 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,43	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					239,86
13,00% Costes indirectos .....					31,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>271,04</b>

**Grupo 12WMW: Varios**

**Apartado 12WS: Espejos**

**Grupo 12WSS: Espejos**

<b>12WSS00010</b>	<b>m2</b>	<b>ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm CON ADHESIVO</b>			
	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. Medida la superficie ejecutada.				
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55	
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
VW03100	1,000 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19	50,19	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					74,13
13,00% Costes indirectos .....					9,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>83,77</b>

<b>12WSS00015</b>	<b>m2</b>	<b>ESPEJO LUNA PUL.PLAT. INCOL. CANT. BISEL. 300x500x5 mm</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.				
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
TO01700	1,600 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	28,69	
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
VW02900	7,350 u	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 300x500x5 mm	25,63	188,38	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					228,46
13,00% Costes indirectos .....					29,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>258,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>12WSS00020</b>	<b>m2</b>	<b>ESPEJO LUNA PUL PLAT. INCOL. CANT. BISEL. 500x240x5 mm</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	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	3,59	
TO01700	1,200 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	21,52	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,79	
VW03000	0,830 u	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 500x2400x5 mm	120,76	100,23	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					133,14
13,00% Costes indirectos .....					17,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>150,45</b>
<b>12WSS00030</b>	<b>m2</b>	<b>ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm SOBRE RASTREL</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.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	17,93	12,55	
VW03100	1,000 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	50,19	50,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					67,73
13,00% Costes indirectos .....					8,80
<b>TOTAL €.....</b>					<b>76,53</b>
<b>Grupo 12WSW: Varios</b>					
<b>Apartado 12WW: Varios</b>					
<b>Grupo 12WWW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 13: PINTURAS

### Subcapítulo 13E: EXTERIORES

#### Apartado 13EA: Acrílicas

#### Grupo 13EAA: Acrílicas

**13EAA00001 m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA**  
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	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79
PA00600	0,600 kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA	2,80	1,68
Costes directos .....				3,47
13,00% Costes indirectos .....				0,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,92</b>

**13EAA00010 m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA RUGOSA**  
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	0,200 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,59
PA00800	1,100 kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA RUGOSA	2,25	2,48
Costes directos .....				6,07
13,00% Costes indirectos .....				0,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,86</b>

**13EAA00020 m2 PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA INCOLORA**  
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	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,61
PA00700	0,600 kg	PINTURA ELASTÓMERA ACRÍLICA LISA INCOLORA	3,98	2,39
Costes directos .....				4,00
13,00% Costes indirectos .....				0,52
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4,52</b>

#### Grupo 13EAW: Varios

#### Apartado 13EB: Barniz

#### Grupo 13EBB: Barniz

**13EBB00001 m2 BARNIZ DE SILICONA EN EXTERIORES S/LADRILLO O CEMENTO**  
Barniz de silicona sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo o cemento, formado por: limpieza del soporte y dos manos de barniz. Medida la longitud ejecutada.

TO01000	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,61
PB00200	0,300 kg	BARNIZ HIDROFUGO DE SILICONA	3,57	1,07
Costes directos .....				2,68
13,00% Costes indirectos .....				0,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,03</b>

#### Grupo 13EBW: Varios

#### Apartado 13EC: Cal

#### Grupo 13ECC: Cal

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13ECC00001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA A LA CAL</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 a cinta corrida.				
TO01000	0,080 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,43	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
PC00100	1,000 kg	CAL LECHADA	0,41	0,41	
Costes directos .....					1,90
13,00% Costes indirectos .....					0,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,15</b>
<b>Grupo 13ECW: Varios</b>					
<b>Apartado 13EE: Esmalte</b>					
<b>Grupo 13EEE: Esmalte</b>					
<b>13EEE00001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. HIERRO</b>			
	Pintura al esmalte graso sobre carpintería de hierro formada por: raspado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras.				
TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PE00100	0,250 kg	ESMALTE GRASO	4,77	1,19	
PI00300	0,175 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,75	
PW00100	0,070 l	DISOLVENTE	1,49	0,10	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					6,64
13,00% Costes indirectos .....					0,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,50</b>
<b>13EEE00002</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA</b>			
	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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PE00100	0,250 kg	ESMALTE GRASO	4,77	1,19	
PW00100	0,059 l	DISOLVENTE	1,49	0,09	
PI00400	0,100 kg	WASH PRIMER	4,62	0,46	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					6,34
13,00% Costes indirectos .....					0,82
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,16</b>
<b>13EEE00003</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE GRASO S/CERRAJERÍA METÁLICA</b>			
	Pintura al esmalte graso sobre cerrajería metálica, formada por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas tres caras.				
TO01000	0,200 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,59	
PE00100	0,144 kg	ESMALTE GRASO	4,77	0,69	
PI00300	0,099 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,42	
PW00100	0,040 l	DISOLVENTE	1,49	0,06	
WW00400	0,266 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....					4,84
13,00% Costes indirectos .....					0,63
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,47</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13EEE00004</b>	<b>m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA</b>				
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica formada por: rascado y limpieza de óxidos; imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas dos caras.				
TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PI00300	0,175 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,75	
PW00100	0,070 l	DISOLVENTE	1,49	0,10	
PE00200	0,250 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,54	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					6,99
13,00% Costes indirectos .....					0,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,90</b>
<b>13EEE00005</b>	<b>m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA</b>				
	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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PE00200	0,250 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,54	
PI00400	0,100 kg	WASH PRIMER	4,62	0,46	
PW00100	0,059 l	DISOLVENTE	1,49	0,09	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					6,69
13,00% Costes indirectos .....					0,87
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,56</b>
<b>13EEE00006</b>	<b>m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA</b>				
	Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas tres caras.				
TO01000	0,200 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,59	
PI00300	0,099 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,42	
PE00200	0,150 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,92	
PW00100	0,033 l	DISOLVENTE	1,49	0,05	
WW00400	0,266 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....					5,06
13,00% Costes indirectos .....					0,66
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,72</b>
<b>13EEE00020</b>	<b>kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/SOPORTES, VIGAS, VIGUETAS METÁLICAS</b>				
	Pintado al esmalte sintético sobre soportes, vigas y viguetas estructurales metálicas, formado por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medido en peso nominal de los elementos estructurales pintados.				
TO01000	0,011 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,20	
PE00200	0,011 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,07	
PI00300	0,008 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,03	
PW00100	0,007 l	DISOLVENTE	1,49	0,01	
WW00400	0,030 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos .....					0,32
13,00% Costes indirectos .....					0,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13EEE00030</b>	<b>kg</b>	<b>PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS</b>			
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	0,015 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,27	
PE00200	0,014 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,09	
PI00300	0,010 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,04	
PW00100	0,007 l	DISOLVENTE	1,49	0,01	
WW00400	0,030 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos .....					0,42
13,00% Costes indirectos .....					0,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,47</b>
<b>13EEE00040</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE CON PARTÍCULAS METÁLICAS EN SUSPENSIÓN</b>			
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	0,200 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,59	
PE00300	0,246 kg	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍCULAS METÁLICAS	5,65	1,39	
PI00300	0,099 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,42	
PW00100	0,040 l	DISOLVENTE	1,49	0,06	
WW00400	0,266 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....					5,54
13,00% Costes indirectos .....					0,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,26</b>
<b>Grupo 13EEW: Varios</b>					
<b>Apartado 13EO: Óleo</b>					
<b>Grupo 13EOO: Óleo</b>					
<b>Grupo 13EOW: Varios</b>					
<b>Apartado 13EP: Pétreas</b>					
<b>Grupo 13EPP: Pétreas</b>					
<b>13EPP00001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PÉTREA LISA AL CEMENTO</b>			
Pintura pétreas 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	0,150 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	2,69	
PA00200	0,900 kg	PASTA PÉTREA LISA	1,71	1,54	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					4,35
13,00% Costes indirectos .....					0,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,92</b>
<b>13EPP00010</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PÉTREA RUGOSA AL CEMENTO</b>			
Pintura pétreas 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	0,160 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	2,87	
PA00400	1,200 kg	PASTA PÉTREA RUGOSA	1,98	2,38	
Costes directos .....					5,25
13,00% Costes indirectos .....					0,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,93</b>
<b>Grupo 13EPW: Varios</b>					
<b>Apartado 13ES: Silicato</b>					
<b>Grupo 13ESS: Silicato</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13ESS00001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA AL SILICATO</b>			
	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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PS00100	0,500 kg	PINTURA AL SILICATO	1,55	0,78	
Costes directos .....					5,26
13,00% Costes indirectos .....					0,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,94</b>
<b>13ESS00010</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS</b>			
	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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PI00500	0,250 l	FONDO FIJADOR DE SILICATOS Y RESINA ACRÍLICA	6,06	1,52	
PS00110	0,250 l	PINTURA TRANSPIRABLE A BASE DE SILICATOS	4,04	1,01	
Costes directos .....					7,01
13,00% Costes indirectos .....					0,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,92</b>
<b>Grupo 13ESW: Varios</b>					
<b>Apartado 13EW: Varios</b>					
<b>Grupo 13EWW: Varios</b>					
<b>13EWW00050</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TRANSPARENTE A BASE DE RESINAS DE SILICONA</b>			
	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	0,150 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	2,69	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07	
PW00400	0,500 kg	RESINA DE SILICONA INCOLORA, TRANSPARENTE	6,11	3,06	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					5,97
13,00% Costes indirectos .....					0,78
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,75</b>
<b>13EWW00100</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPINTADAS Y ANTICARBONACIÓN</b>			
	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	0,200 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,59	
PA00100	0,100 kg	EMULSIÓN ACRÍLICA INCOLORA	21,54	2,15	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					5,89
13,00% Costes indirectos .....					0,77
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,66</b>
<b>Subcapítulo 13I: INTERIORES</b>					
<b>Apartado 13IB: Barniz</b>					
<b>Grupo 13IBB: Barniz</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13IBB00001</b>	<b>m2</b>	<b>BARNIZ DE SILICONA EN INTERIORES S/LADRILLO O CEMENTO</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	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79	
PW00300	0,300 kg	SELLADORA	4,20	1,26	
PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12	
PB00200	0,150 kg	BARNÍZ HIDROFUGO DE SILICONA	3,57	0,54	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					3,83
13,00% Costes indirectos .....					0,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,33</b>
<b>13IBB00002</b>	<b>m2</b>	<b>BARNIZ GRASO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA</b>			
	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	0,430 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	7,71	
PB00100	0,275 kg	BARNÍZ GRASO	5,45	1,50	
PB00400	0,200 kg	BARNÍZ TAPAPOROS	5,27	1,05	
PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					10,50
13,00% Costes indirectos .....					1,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,87</b>
<b>13IBB00003</b>	<b>m2</b>	<b>BARNIZ GRASO SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA</b>			
	Barniz graso sobre carpintería 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	0,500 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	8,97	
PB00400	0,200 kg	BARNÍZ TAPAPOROS	5,27	1,05	
PW00100	0,080 l	DISOLVENTE	1,49	0,12	
PB00100	0,300 kg	BARNÍZ GRASO	5,45	1,64	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					11,90
13,00% Costes indirectos .....					1,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,45</b>
<b>13IBB00004</b>	<b>m2</b>	<b>BARNIZ SINTÉTICO SOBRE PARAMENTOS DE MADERA</b>			
	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	0,400 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	7,17	
PB00300	0,350 kg	BARNÍZ SINTETICO	5,88	2,06	
PB00400	0,200 kg	BARNÍZ TAPAPOROS	5,27	1,05	
PW00100	0,100 l	DISOLVENTE	1,49	0,15	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					10,55
13,00% Costes indirectos .....					1,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,92</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13IBB00005</b>	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</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	0,500 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	8,97	
PB00400	0,200 kg	BARNÍZ TAPAPOROS	5,27	1,05	
PB00300	0,400 kg	BARNÍZ SINTETICO	5,88	2,35	
PW00100	0,100 l	DISOLVENTE	1,49	0,15	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		12,64
			13,00% Costes indirectos .....		1,64
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>14,28</b>
<b>13IBB00010</b>	<b>m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARP. MADERA Y CAPA INSECT. FUNGICIDA</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	0,600 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	10,76	
PB00300	0,200 kg	BARNÍZ SINTETICO	5,88	1,18	
PB00400	0,100 kg	BARNÍZ TAPAPOROS	5,27	0,53	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
PX00200	0,100 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	0,55	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		14,82
			13,00% Costes indirectos .....		1,93
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>16,75</b>
<b>Grupo 13IBW: Varios</b>					
<b>Apartado 13IE: Esmalte</b>					
<b>Grupo 13IEE: Esmalte</b>					
<b>13IEE00001</b>	<b>m2 PINTURA AL ESMALTE GRASO SOBRE YESO O CEMENTO</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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PE00100	0,280 kg	ESMALTE GRASO	4,77	1,34	
PW00100	0,110 l	DISOLVENTE	1,49	0,16	
PW00300	0,360 kg	SELLADORA	4,20	1,51	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
			Costes directos .....		7,67
			13,00% Costes indirectos .....		1,00
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>8,67</b>
<b>13IEE00002</b>	<b>m2 PINTURA AL ESMALTE GRASO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</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	0,300 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	5,38	
PE00100	0,290 kg	ESMALTE GRASO	4,77	1,38	
PW00100	0,100 l	DISOLVENTE	1,49	0,15	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		8,71
			13,00% Costes indirectos .....		1,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,84</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13IEE00003</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE YESO O CEMENTO</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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PW00100	0,115 l	DISOLVENTE	1,49	0,17	
PE00200	0,300 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
PW00300	0,360 kg	SELLADORA	4,20	1,51	
WW00400	0,600 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,18	
Costes directos .....					8,19
13,00% Costes indirectos .....					1,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,25</b>
<b>13IEE00004</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA</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	0,300 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	5,38	
PE00200	0,300 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
PW00100	0,115 l	DISOLVENTE	1,49	0,17	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					9,20
13,00% Costes indirectos .....					1,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,40</b>
<b>13IEE00005</b>	<b>m</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO RESIST. AL CALOR, S/TUBERIAS</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	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79	
PI00300	0,125 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,54	
PW00100	0,060 l	DISOLVENTE	1,49	0,09	
PE00400	0,125 kg	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	6,32	0,79	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					3,27
13,00% Costes indirectos .....					0,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,70</b>
<b>13IEE00006</b>	<b>m</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TUBERIAS</b>			
Pintura al esmalte sintético sobre tuberías, formada por: limpieza de la superficie, imprimación y dos manos de color. Medida la longitud ejecutada.					
TO01000	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79	
PE00200	0,125 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,77	
PI00300	0,125 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,54	
PW00100	0,060 l	DISOLVENTE	1,49	0,09	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					3,25
13,00% Costes indirectos .....					0,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,67</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13IEE00010</b>	<b>m</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TUBERIAS DE COBRE</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	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79	
PE00200	0,125 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,77	
PW00100	0,060 l	DISOLVENTE	1,49	0,09	
PI00100	0,100 kg	IMPRIMACIÓN FOSFATANTE	2,65	0,27	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					2,98
13,00% Costes indirectos .....					0,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,37</b>
<b>13IEE00011</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. MADERA, INSEC. FUNGICIDA</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	0,350 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	6,28	
PE00200	0,300 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
PW00100	0,115 l	DISOLVENTE	1,49	0,17	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
PX00200	0,100 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	0,55	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					10,65
13,00% Costes indirectos .....					1,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,03</b>
<b>13IEE00014</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. DE LAMAS DE MADERA</b>			
	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería de laminas 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	0,300 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	5,38	
PW00100	0,115 l	DISOLVENTE	1,49	0,17	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
PE00200	0,300 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	1,85	
Costes directos .....					9,20
13,00% Costes indirectos .....					1,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,40</b>
<b>Grupo 13IEW: Varios</b>					
<b>Apartado 13IL: Lacas</b>					
<b>Grupo 13ILL: Lacas</b>					
<b>13ILL00001</b>	<b>m2</b>	<b>LACA NITROCELULÓSICA EN COLOR S/PARAMENTOS DE MADERA</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	0,500 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	8,97	
PL00100	0,450 kg	LACA NITROCELULÓSICA COLOR	9,53	4,29	
PW00100	0,400 l	DISOLVENTE	1,49	0,60	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					15,96
13,00% Costes indirectos .....					2,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13ILL00002</b>	<b>m2 LACA NITROCELULÓSICA EN COLOR S/CARPINTERÍA DE MADERA</b>				
	Laca nitrocelulosica en color sobre carpinteria de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, lijado general fino, imprimación no grasa, plastecido, lijado y dos manos de laca. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	1,600 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	28,69	
PL00100	0,450 kg	LACA NITROCELULÓSICA COLOR	9,53	4,29	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
PW00100	0,400 l	DISOLVENTE	1,49	0,60	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					35,68
13,00% Costes indirectos .....					4,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,32</b>

<b>13ILL00012</b>	<b>m2 LACA NITROCELULÓSICA CON MUÑEQUILLA S/CARP. MADERA</b>				
	Laca nitrocelulosica aplicada con muñequilla sobre carpinteria de madera, formada por: limpieza del soporte, sellado de nudos, lijado general fino, imprimación no grasa, plastecido, lijado y dos manos del laca. Medidas dos caras, de fuera a fuera del tapajuntas.				
TO01000	1,500 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	26,90	
PL00200	0,550 l	LACA NITROCELULÓSICA INCOLORA	5,24	2,88	
PW00100	0,300 l	DISOLVENTE	1,49	0,45	
WW00400	1,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,42	
Costes directos .....					30,65
13,00% Costes indirectos .....					3,98
<b>TOTAL €.....</b>					<b>34,63</b>

**Grupo 13ILW: Varios**

**Apartado 13IO: Óleo**

**Grupo 13IOO: Óleo**

<b>13IOO00001</b>	<b>m2 PINTURA AL ÓLEO SOBRE YESO O CEMENTO</b>				
	Pintura al oleo sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por: lijado del soporte, imprimación selladora, plastecido, afinado y dos manos de color. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PW00100	0,150 l	DISOLVENTE	1,49	0,22	
PW00300	0,360 kg	SELLADORA	4,20	1,51	
PO00100	0,560 kg	PINTURA ÓLEO	2,44	1,37	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					7,70
13,00% Costes indirectos .....					1,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,70</b>

**Grupo 13IOW: Varios**

**Apartado 13IP: Plásticos**

**Grupo 13IPP: Plásticos**

<b>13IPP00001</b>	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>				
	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	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,61	
PP00100	0,450 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,77	
PW00300	0,350 kg	SELLADORA	4,20	1,47	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					3,91
13,00% Costes indirectos .....					0,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,42</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13IPP00003</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA</b>			
	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	0,250 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	4,48	
PW00300	0,360 kg	SELLADORA	4,20	1,51	
PP00100	0,500 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,85	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					6,90
13,00% Costes indirectos .....					0,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,80</b>
<b>Grupo 13IPW: Varios</b>					
<b>Apartado 13IT: Temple</b>					
<b>Grupo 13ITT: Temple</b>					
<b>13ITT00001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA AL TEMPLE LISO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>			
	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 a cinta corrida.				
TO01000	0,060 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,08	
PT00100	0,800 kg	TEMPLE	0,13	0,10	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					1,24
13,00% Costes indirectos .....					0,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,40</b>
<b>13ITT00002</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA AL TEMPLE PICADO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>			
	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 a cinta corrida, descontando huecos mayores de 1 m2.				
TO01000	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,61	
PP00200	0,200 kg	RESINA PLÁSTICA	1,84	0,37	
PT00100	1,000 kg	TEMPLE	0,13	0,13	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					2,17
13,00% Costes indirectos .....					0,28
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,45</b>
<b>13ITT00010</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA AL "GOTELE" S/LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>			
	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 a cinta corrida, descontando huecos mayores de 1 m2.				
TO01000	0,060 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,08	
PT00100	1,500 kg	TEMPLE	0,13	0,20	
MC00200	0,030 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,08	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					1,42
13,00% Costes indirectos .....					0,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,60</b>
<b>13ITT00011</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA AL "GOTELE" PLANCHADO S/LADRILLO, YESO O CEMENTO</b>			
	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 a cinta corrida, descontando huecos mayores de 1 m2.				
TO01000	0,110 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,97	
PT00100	1,500 kg	TEMPLE	0,13	0,20	
MC00200	0,030 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	0,08	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
Costes directos .....					2,31
13,00% Costes indirectos .....					0,30
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 13ITW: Varios					
Apartado 13IW: Varios					
Grupo 13IWW: Varios					
13IWW00010	m2 PINTURA AL TEMPLE PICADO S/LAD., YESO, CEM. FIJADA C/PLÁSTICO				
	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 a cinta corrida, descontando huecos mayores de 1 m2.				
TO01000	0,170 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,05	
PP00200	0,250 kg	RESINA PLÁSTICA	1,84	0,46	
PP00100	0,350 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	0,60	
PT00100	1,000 kg	TEMPLE	0,13	0,13	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
	</				

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 13RIW: Varios					
Apartado 13RW: Varios					
Grupo 13RWL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 13RWS: Sustituciones					
Grupo 13RWT: Trabajos especiales					
Grupo 13RWW: Varios					
Subcapítulo 13S: ESPECIALES					
Apartado 13SA: Anticalóricas					
Grupo 13SAA: Anticalóricas					
13SAA00005	m	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO RESIST. AL CALOR, S/TUBERÍAS 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	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79	
PE00400	0,125 kg	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	6,32	0,79	
PI00300	0,125 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,54	
PW00100	0,060 l	DISOLVENTE	1,49	0,09	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
			Costes directos .....		3,27
			13,00% Costes indirectos .....		0,43
			TOTAL €.....		3,70
13SAA00010	u	PINTURA DE ELEMENTO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN 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 unidad ejecutada.			
TO01000	0,100 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	1,79	
PW00100	0,070 l	DISOLVENTE	1,49	0,10	
PE00400	0,100 kg	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	6,32	0,63	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
			Costes directos .....		2,61
			13,00% Costes indirectos .....		0,34
			TOTAL €.....		2,95
13SAA00020	m2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/PANELES CALEFACCIÓN 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	0,150 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	2,69	
PE00400	0,200 kg	ESMALTE SINTÉTICO RESISTENTE AL CALOR	6,32	1,26	
PW00100	0,070 l	DISOLVENTE	1,49	0,10	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
			Costes directos .....		4,17
			13,00% Costes indirectos .....		0,54
			TOTAL €.....		4,71
Grupo 13SAW: Varios					
Apartado 13SC: Clorocaucho					
Grupo 13SCC: Clorocaucho					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13SCC00020</b>	<b>m2 PINTURA AL CLOROCAUCHO SOBRE CEMENTO</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	0,200 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,59	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07	
RS05500	0,505 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,98	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
Costes directos .....					6,76
13,00% Costes indirectos .....					0,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,64</b>

**Grupo 13SCW: Varios**

**Apartado 13SI: Ignífugas**

**Grupo 13SII: Ignífugas**

<b>13SII00020</b>	<b>m2 PINTURA IGNÍFUGA SOBRE CEMENTO</b>				
	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	0,500 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	8,97	
PI00200	0,200 kg	IMPRIMACIÓN INTUMESCENTE	5,30	1,06	
PX00300	0,750 kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	6,58	4,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					15,27
13,00% Costes indirectos .....					1,99
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,26</b>

<b>13SII00025</b>	<b>m2 PINTURA IGNÍFUGA SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS</b>				
	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: raspado y limpieza óxidos, mano de imprimación con minio de plomo y manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,700 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	12,55	
PI00300	0,150 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,64	
PX00300	0,750 kg	PINTURA INTUMESCENTE DE RESINAS Y CARGAS COLOR BLANCO	6,58	4,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,43
13,00% Costes indirectos .....					2,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,83</b>

**Grupo 13SIW: Varios**

**Apartado 13SW: Varios**

**Grupo 13SWW: Varios**

<b>13SWW00025</b>	<b>m2 PINTURA RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES S/CEMENTO</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	0,450 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	8,07	
PX00500	0,800 kg	PINTURA RESINAS EPOXI SIN DISOLVENTES	10,12	8,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,47
13,00% Costes indirectos .....					2,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>13SWW00030</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA RESINAS EPOXI CON DISOLVENTES S/CEMENTO</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	0,400 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	7,17	
PX00400	0,500 kg	PINTURA RESINAS EPOXI DOS COMPONENTES CON DISOLVENTES	6,48	3,24	
PW00100	0,250 l	DISOLVENTE	1,49	0,37	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,08
13,00% Costes indirectos .....					1,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,52</b>
<b>13SWW00035</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA DUROPLÁSTICA RESIST. RAYOS ULTRAVIOLETAS S/CEM.</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	0,400 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	7,17	
PW00100	0,150 l	DISOLVENTE	1,49	0,22	
PX00600	0,500 kg	PINTURA RESINAS POLIURETANO, DOS COMPONENTES	6,12	3,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					10,75
13,00% Costes indirectos .....					1,40
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,15</b>
<b>13SWW00100</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PROTECTORA INSEC. FUNGICIDA S/CARP. MADERA</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	0,300 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	5,38	
PW00300	0,400 kg	SELLADORA	4,20	1,68	
PX00100	0,200 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, COLOR	4,12	0,82	
PX00200	0,100 kg	PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	0,55	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					8,58
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,70</b>
<b>13SWW90001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TEXTURIZADA ANTIDESLIZANTE BASE RESINA, DOS COMPONENTES</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 horizontal, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.				
TO01000	0,194 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	3,48	
TA00100	0,194 h	AYUDANTE	17,18	3,33	
PW00500	0,250 l	CATALIZADOR TRANSPARENTE	6,66	1,67	
PW00600	0,250 kg	PINTURA RESINA EPOXIDICA DOS COMPONENTES	8,32	2,08	
WW00400	1,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,33	
Costes directos .....					10,89
13,00% Costes indirectos .....					1,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,31</b>
<b>Subcapítulo 13W: VARIOS</b>					
<b>Apartado 13WW: Varios</b>					
<b>Grupo 13WWW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 14: EQUIPAMIENTO

### Subcapítulo 14M: MOBILIARIO

#### Apartado 14MA: Aseos y baños

#### Grupo 14MAA: Aseos

#### Grupo 14MAB: Baños

#### 14MAB00001 u PORTARROLLOS DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

Portarrollos de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.

TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38
DA00200	1,020 u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	10,09	10,29
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06
Costes directos .....				16,28
13,00% Costes indirectos .....				2,12
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,40</b>

#### 14MAB00005 u PERCHA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

Percha de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.

TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38
DA00600	1,000 u	PERCHA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	6,50	6,50
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06
Costes directos .....				12,49
13,00% Costes indirectos .....				1,62
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,11</b>

#### 14MAB00008 u JABONERA DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

Jabonera de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibida con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.

TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38
DA00100	1,000 u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	11,36	11,36
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06
Costes directos .....				17,35
13,00% Costes indirectos .....				2,26
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,61</b>

#### 14MAB00010 u TOALLERO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

Toallero de porcelana vitrificada de color blanco para empotrar, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida la unidad ejecutada.

TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38
DA00300	1,020 u	TOALLERO DE PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	12,26	12,51
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06
Costes directos .....				18,50
13,00% Costes indirectos .....				2,41
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB00100</b>	<b>u</b>	<b>TUBO AC. INOX AGARRADOR BAÑO PERS CON DISC</b>			
		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. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA00400	1,000 u	TUBO ACERO INOXIDABLE DIÁM. 35 mm Y 1,5 m LARGO	62,94	62,94	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	72,76
				13,00% Costes indirectos .....	9,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>82,22</b>
<b>14MAB00110</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, ACERO CROMADO</b>			
		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. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01000	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO CROMADO	78,00	78,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	87,82
				13,00% Costes indirectos .....	11,42
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>99,24</b>
<b>14MAB00120</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO INODORO PARED, ANGULO RECTO, PLASTIFICADA</b>			
		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. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01010	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PLASTIFICADA	49,79	49,79	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	59,61
				13,00% Costes indirectos .....	7,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>67,36</b>
<b>14MAB00130</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO CROMADO</b>			
		Doble barra abatible para inodoro, apoyo pared, en acero cromado, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01020	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO CROMADO	124,52	124,52	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	134,34
				13,00% Costes indirectos .....	17,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>151,80</b>
<b>14MAB00140</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, PLASTIFICADA</b>			
		Doble barra abatible para inodoro, apoyo pared, plastificada, para aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01030	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, PLASTIFICADA	86,38	86,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	96,20
				13,00% Costes indirectos .....	12,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>108,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB00150</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO INODORO PARED, RECTO, ACERO CROMADO</b>			
		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. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01040	1,000 u	BARRA ASIDERO RECTO, 50 cm, ACERO CROMADO	65,57	65,57	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		75,39
			13,00% Costes indirectos .....		9,80
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>85,19</b>
<b>14MAB00160</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO INODORO PARED, RECTO, PLASTIFICADA</b>			
		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. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01050	1,000 u	BARRA ASIDERO RECTO, 50 cm, PLASTIFICADA	35,28	35,28	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		45,10
			13,00% Costes indirectos .....		5,86
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>50,96</b>
<b>14MAB00170</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO BAÑERA, PVC, 60 cm</b>			
		Barra asidero para bañera, en PVC, de 60 cm para cuarto de baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01060	1,000 u	BARRA ASIDERO BAÑERA, PVC, 60 cm	52,05	52,05	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		61,87
			13,00% Costes indirectos .....		8,04
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>69,91</b>
<b>14MAB90111</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE 30 cm</b>			
		Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 30 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01001	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO INOX. 30 CM	27,95	27,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		37,77
			13,00% Costes indirectos .....		4,91
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>42,68</b>
<b>14MAB90112</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE 45 cm</b>			
		Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 45 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01002	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO INOX. 45 CM	34,50	34,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		44,32
			13,00% Costes indirectos .....		5,76
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>50,08</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB90113</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE 60 cm</b>			
		Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 60 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01003	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO INOX. 60 CM	41,00	41,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	50,82
				13,00% Costes indirectos .....	6,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>57,43</b>
<b>14MAB90114</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, ACERO INOXIDABLE 90 cm</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. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01004	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, ACERO INOX. 90 CM	55,00	55,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	64,82
				13,00% Costes indirectos .....	8,43
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>73,25</b>
<b>14MAB90161</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, PINT. EPOXY BLANCO 30 cm</b>			
		Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 30 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01011	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PINT. EPOXY 30 CM	14,50	14,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	24,32
				13,00% Costes indirectos .....	3,16
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,48</b>
<b>14MAB90162</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, PINT. EPOXY BLANCO 45 cm</b>			
		Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 45 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01012	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PINT. EPOXY 45 CM	15,95	15,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	25,77
				13,00% Costes indirectos .....	3,35
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,12</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB90163</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, PINT. EPOXY BLANCO 60 cm</b>			
Barra de apoyo para colocar en pared, de ángulo recto, en acero cromado de 60 cm de longitud y 32 mm de diám., para aseo o baño accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01013	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PINT. EPOXY 60 CM	17,50	17,50	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					27,32
13,00% Costes indirectos .....					3,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,87</b>
<b>14MAB90164</b>	<b>u</b>	<b>BARRA DE APOYO PARED, ANGULO RECTO, PINT. EPOXY BLANCO 90 cm</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. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01014	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO, PINT. EPOXY 90 CM	18,85	18,85	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					28,67
13,00% Costes indirectos .....					3,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>32,40</b>
<b>14MAB90130</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE DIAM. 25 mm</b>			
Doble barra abatible apoyo pared, en acero inoxidable, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 25 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. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01021	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO INOX. DIAM. 25MM	74,95	74,95	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					84,77
13,00% Costes indirectos .....					11,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>95,79</b>
<b>14MAB90160</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, PINT. EPOXY BLANCO DIAM. 25 mm</b>			
Doble barra abatible apoyo pared, en pintura epoxy blanca, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 25 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. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01031	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE, PARED, ACERO PINT. EPOXY. 25MM	56,00	56,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					65,82
13,00% Costes indirectos .....					8,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>74,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB90131</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ABATIBLE APOYO PARED CON PIE REGULABLE, ACERO INOX.</b>			
De barra abatible apoyo pared, con pier regulable, en acero inoxidable y aluminio, longitud máxima 735 mm, diam. exterior 25 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 unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01022	1,000 u	BARRA ABATIBLE, PARED, PIE REGULABLE, ACERO INOX.	89,90	89,90	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					99,72
13,00% Costes indirectos .....					12,96
<b>TOTAL €.....</b>					<b>112,68</b>
<b>14MAB90165</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE AUTO, PARED, PINT. EPOXY BLANCO DIAM. 32 mm</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. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01032	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE AUTO, PARED, ACERO PINT. EPOXY. 32 MM	81,35	81,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					91,17
13,00% Costes indirectos .....					11,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>103,02</b>
<b>14MAB90166</b>	<b>u</b>	<b>DOBLE BARRA ABATIBLE SOBRE MASTIL, PINT. EPOXY BLANCO</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. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01033	1,000 u	DOBLE BARRA ABATIBLE SOBRE MASTIL, ACERO PINT. EPOXY. 32 MM	132,00	132,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					141,82
13,00% Costes indirectos .....					18,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>160,26</b>
<b>14MAB90171</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO BAÑERA, PLASTICO ABS BLANCO 20 cm UN NIVEL</b>			
Barra asidero para bañera, un nivel, en plástico ABS blanco, de 20 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01061	1,000 u	BARRA ASIDERO BAÑERA, UN NIVEL, PLASTICO ABS BLANCO, 20 cm	8,60	8,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					18,42
13,00% Costes indirectos .....					2,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,81</b>
<b>14MAB90172</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO BAÑERA, PLASTICO ABS BLANCO 40 cm DOS NIVELES</b>			
Barra asidero para bañera, dos niveles, en plástico ABS blanco, de 40 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01062	1,000 u	BARRA ASIDERO BAÑERA, DOS NIVELES, PLASTICO ABS BLANCO, 40 cm	12,25	12,25	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					22,07
13,00% Costes indirectos .....					2,87
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB90173</b>	<b>u</b>	<b>BARRA ASIDERO BAÑERA, PLASTICO ABS BLANCO 60 cm TRES NIVELES</b>			
		Barra asidero para bañera, tre niveles, en plástico ABS blanco, de 60 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01063	1,000 u	BARRA ASIDERO BAÑERA, TRE NIVELES, PLASTICO ABS BLANCO, 60 cm	15,75	15,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	25,57
				13,00% Costes indirectos .....	3,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,89</b>
<b>14MAB90174</b>	<b>u</b>	<b>ASIDERO ANGULAR DUCHA, PLASTICO ABS BLANCO 45x25 cm</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. Medida la unidad terminada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01064	1,000 u	ASIDERO ANGULAR DUCHA, PLASTICO ABS BLANCO, 45x25 cm	68,75	68,75	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	78,57
				13,00% Costes indirectos .....	10,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>88,78</b>
<b>14MAB90175</b>	<b>u</b>	<b>ASIDERO PLASTICO ABS BLANCO 45 cm</b>			
		De asidero para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 45 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01065	1,000 u	ASIDERO DE PLASTICO ABS BLANCO, 45 cm	28,35	28,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	38,17
				13,00% Costes indirectos .....	4,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>43,13</b>
<b>14MAB90176</b>	<b>u</b>	<b>ASIDERO PLASTICO ABS BLANCO 60 cm</b>			
		De asidero para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 60 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01066	1,000 u	ASIDERO DE PLASTICO ABS BLANCO, 60 cm	30,10	30,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	39,92
				13,00% Costes indirectos .....	5,19
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>45,11</b>
<b>14MAB90177</b>	<b>u</b>	<b>ASIDERO CURVO EN PLASTICO ABS BLANCO 31 cm</b>			
		De asidero curvo para bañera o ducha, perfil ranurado de forma tubular, en plástico ABS blanco, de 31 cm para cuarto de baño o aseo accesible para personas con discapacidad, incluso tornillos de fijación y material complementario. Medida la unidad terminada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
DA01067	1,000 u	ASIDERO CURVO DE PLASTICO ABS BLANCO, 31 cm	15,20	15,20	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	25,02
				13,00% Costes indirectos .....	3,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MAB90210</b>	<b>u</b>	<b>ASIENTO ABATIBLE AC. INOXIDABLE SATINADO</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. Medida la unidad instalada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DA01070	1,000 u	ASIENTO ABATIBLE ACERO INOX. SATINADO P.MAX. 120KG	175,00	175,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos .....	181,53
				13,00% Costes indirectos .....	23,60
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>205,13</b>
<b>Grupo 14MAW: Varios</b>					
<b>Apartado 14MC: Cocinas</b>					
<b>Grupo 14MCC: Cocinas</b>					
<b>14MCC00001</b>	<b>u</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO ES MALTADO 0,70 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
DC00400	1,000 u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO 0,70 m	62,72	62,72	
				Costes directos .....	66,97
				13,00% Costes indirectos .....	8,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>75,68</b>
<b>14MCC00002</b>	<b>u</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO ES MALTADO 1 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
DC00500	1,000 u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO 1,00 m	67,96	67,96	
				Costes directos .....	72,21
				13,00% Costes indirectos .....	9,39
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>81,60</b>
<b>14MCC00003</b>	<b>u</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO ES MALTADO 1,20 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
DC00600	1,000 u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO METÁLICO 1,20 m	82,69	82,69	
				Costes directos .....	88,64
				13,00% Costes indirectos .....	11,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>100,16</b>
<b>14MCC00009</b>	<b>u</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO TABLERO AGLOMERADO 0,70 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
DC00100	1,000 u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 0,70 mm	88,91	88,91	
				Costes directos .....	93,16
				13,00% Costes indirectos .....	12,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>105,27</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14MCC00010</b>	<b>u</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO TABLERO AGLOMERADO 1 m</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	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
DC00200	1,000 u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 1 mm	91,60	91,60	
Costes directos .....					95,85
13,00% Costes indirectos .....					12,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>108,31</b>
<b>14MCC00011</b>	<b>u</b>	<b>MUEBLE SOPORTE FREGADERO TABLERO AGLOMERADO 1,20 m</b>			
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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
DC00300	1,000 u	MUEBLE SOPORTE FREGADERO AGLOM. PLAST. 1,20 mm	100,82	100,82	
Costes directos .....					106,77
13,00% Costes indirectos .....					13,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>120,65</b>
<b>Grupo 14MCW: Varios</b>					
<b>Apartado 14MD: Dormitorios</b>					
<b>Grupo 14MDD: Dormitorios</b>					
<b>Grupo 14MDW: Varios</b>					
<b>Apartado 14ME: Estanterías</b>					
<b>Grupo 14MEE: Estanterías</b>					
<b>Grupo 14MEW: Varios</b>					
<b>Apartado 14ML: Lámparas</b>					
<b>Grupo 14MLL: Lámparas</b>					
<b>Grupo 14MLW: Varios</b>					
<b>Apartado 14MM: Mesas</b>					
<b>Grupo 14MMM: Mesas</b>					
<b>Grupo 14MMW: Varios</b>					
<b>Apartado 14MS: Sillas y sillones</b>					
<b>Grupo 14MSS: Sillas y sillones</b>					
<b>Grupo 14MSW: Varios</b>					
<b>Apartado 14MV: Vestuarios</b>					
<b>Grupo 14MVV: Vestuarios</b>					
<b>Grupo 14MVW: Varios</b>					
<b>Apartado 14MW: Varios</b>					
<b>Grupo 14MWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 14R: RECUPERACIÓN</b>					
<b>Apartado 14RA: Elementos artísticos</b>					
<b>Grupo 14RAL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 14RAR: Refuerzos y consolidaciones</b>					
<b>Grupo 14RAS: Sustituciones y reparaciones</b>					
<b>Grupo 14RAW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Apartado 14RE: Entelados y empapelados					
Grupo 14REC: Cajeados y rebajes					
Grupo 14REL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 14RER: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 14RES: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 14REW: Varios					
Apartado 14RM: Mobiliario					
Grupo 14RML: Limpieza y tratamientos					
Grupo 14RMR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 14RMS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 14RMW: Varios					
Apartado 14RW: Varios					
Grupo 14RWC: Cajeados y rebajes					
Grupo 14RWL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 14RWR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 14RWS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 14RWW: Varios					
Subcapítulo 14W: VARIOS					
Apartado 14WA: Elementos artísticos					
Grupo 14WAA: Elementos artísticos					
Grupo 14WAW: Varios					
Apartado 14WB: Buzones					
Grupo 14WBB: Buzones					
14WBB00001	u	BUZÓN PARA CORRESPONDENCIA			
Buzón para recogida de correspondencia de chapa metálica esmaltada al fuego, incluso cerradura, llave, herrajes, pequeño material y ayudas de albiñilería colocado según normas D.G.C. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
DW00100	1,000 u	BUZÓN CARTERÍA	7,59	7,59	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		14,72
			13,00% Costes indirectos .....		1,91
			TOTAL €.....		16,63
14WBB00005	u	BUZÓN PARA CORRESPONDENCIA EN VIVIENDA UNIFAMILIAR			
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 unidad ejecutada.					
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
DW00200	1,000 u	BUZÓN CARTERÍA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR	22,58	22,58	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		29,71
			13,00% Costes indirectos .....		3,86
			TOTAL €.....		33,57
Grupo 14WBW: Varios					
Apartado 14WC: Cortinas					

Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
Grupo 14WCC: Cortinas						
Grupo 14WCW: Varios						
Apartado 14WE: Entelados y empapelados						
Grupo 14WEE: Empapelados						
Grupo 14WET: Entelados						
Grupo 14WEW: Varios						
Apartado 14WJ: Jardineras						
Grupo 14WJJ: Jardineras						
Grupo 14WJW: Varios						
Apartado 14WS: Señalizaciones						
Grupo 14WSS: Señalizaciones						
14WSS00001	u	RÓTULO DE VIVIENDA, CON PLACA DE METACRILATO				
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 unidad ejecutada.						
TO02100	0,250	h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01500	1,000	u	ROTULO DENOMINADOR DE PISO METACRILATO	2,11	2,11	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....						6,89
13,00% Costes indirectos .....						0,90
TOTAL €.....						7,79
14WSS00002	u	RÓTULO DE VIVIENDA, DE CERÁMICA VIDRIADA				
Rotulo denominador de vivienda, de cerámica vidriada, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso preparación del paramento y limpieza. Medida la unidad ejecutada.						
TO02100	0,250	h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01400	1,000	u	ROTULO DENOMINADOR DE PISO CERÁMICO	3,23	3,23	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....						8,26
13,00% Costes indirectos .....						1,07
TOTAL €.....						9,33
14WSS00008	u	RÓTULO DE PLANTA, CON PLACA DE METACRILATO				
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 unidad ejecutada.						
TO02100	0,250	h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01300	1,000	u	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA METACRILATO	9,67	9,67	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....						14,45
13,00% Costes indirectos .....						1,88
TOTAL €.....						16,33
14WSS00009	u	RÓTULO DE PLANTA, DE CERÁMICA VIDRIADA				
Rotulo denominador de planta, de cerámica vidriada, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), incluso preparación del paramento y limpieza. Medida la unidad ejecutada.						
TO02100	0,300	h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
DW01200	1,000	u	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA CERÁMICO	19,15	19,15	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....						25,08
13,00% Costes indirectos .....						3,26
TOTAL €.....						28,34



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14WSS00012</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01100	1,000 u	ROTULO DENOMINADOR DE PLANTA EN LATÓN PULIDO	20,19	20,19	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	25,27
				13,00% Costes indirectos .....	3,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,56</b>
<b>14WSS00015</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,300 h	OFICIAL 1ª	17,93	5,38	
DW00800	1,000 u	ROTULO DENOMINADOR BLOQUE METACRILATO	14,09	14,09	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45	
				Costes directos .....	19,92
				13,00% Costes indirectos .....	2,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,51</b>
<b>14WSS00016</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,350 h	OFICIAL 1ª	17,93	6,28	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
DW00700	1,000 u	ROTULO DENOMINADOR BLOQUE CERÁMICO	28,97	28,97	
				Costes directos .....	36,08
				13,00% Costes indirectos .....	4,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,77</b>
<b>14WSS00030</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW00900	1,000 u	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIAS EN METACRILATO	17,73	17,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	22,51
				13,00% Costes indirectos .....	2,93
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,44</b>
<b>14WSS00040</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01000	1,000 u	ROTULO DENOMINADOR DE DEPENDENCIAS LATÓN PULIDO	20,19	20,19	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	25,27
				13,00% Costes indirectos .....	3,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,56</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14WSS00080</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01800	1,000 u	SEÑAL DE SALVAMIENTO CHAPA DE ALUMINIO 400X300 mm	24,34	24,34	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	29,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,91</b>
<b>14WSS00085</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01700	1,000 u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	24,34	24,34	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	29,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,91</b>
<b>14WSS00090</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01600	1,000 u	SEÑAL DE ADVERTENCIA CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	24,34	24,34	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	29,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,91</b>
<b>14WSS00095</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL DE OBLIGACIÓN, EN CHAPA DE ALUMINIO</b>			
		Señal de obligación, 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 unidad ejecutada.			
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
DW01900	1,000 u	SEÑAL DE OBLIGACIÓN CHAPA DE ALUMINIO 400x300 mm	24,34	24,34	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	29,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,79
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,91</b>
<b>Grupo 14WSW: Varios</b>					
<b>Apartado 14WW: Varios</b>					
<b>Grupo 14WWW: Varios</b>					
<b>14WWW00010</b>	<b>u</b>	<b>SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE</b>			
		Secamanos automático electrónico por aire caliente de chapa metálica esmaltada, con regulador de tiempos, motor de 100 W y resistencia eléctrica de 2000 W, con relé térmico de protección y un caudal de 3 m3 por minuto, p.p. de pequeño material, colocación y ayuda de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
DA00500	1,000 u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	214,30	214,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	221,77
				13,00% Costes indirectos .....	28,83
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>250,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>14WW00050</b>	<b>u</b>	<b>FUENTE-MUEBLE BEBEDERO</b>			
		Fuente-mueble bebedero construida en lámina de acero precincada, plastificada anticorrosión, bandeja superior, depósito refrigerador y conducciones en acero inoxidable 18/8, pulsador manual y grifo en bronce cromado, medias exteriores 31x31x102 cm, conexionado de agua, desagüe y electricidad, y colocación. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
DW00300	1,000 u	FUENTE BEBEDERO ACERO INOXIDABLE	503,00	503,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					531,60
13,00% Costes indirectos .....					69,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>600,71</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 15: URBANIZACIONES

### Subcapítulo 15A: ALCANTARILLADO

#### Apartado 15AA: Acometidas

#### Grupo 15AAA: Acometidas

#### Grupo 15AAW: Varios

#### Apartado 15AC: Canalizaciones

#### Grupo 15ACF: Fibrocemento

<b>15ACF00003</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 200 mm</b>		
Canalización de fibrocemento 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,230 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,12
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50
SC02100	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 200 mm	11,76	11,88
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	21,85
			13,00% Costes indirectos .....	2,84
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,69</b>

<b>15ACF00004</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 250 mm</b>		
Canalización de fibrocemento 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60
SC02200	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 250 mm	16,28	16,44
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	28,90
			13,00% Costes indirectos .....	3,76
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,66</b>

<b>15ACF00005</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 300 mm</b>		
Canalización de fibrocemento 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60
SC02300	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 300 mm	21,51	21,73
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	36,21
			13,00% Costes indirectos .....	4,71
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,92</b>

#### Grupo 15ACH: Hormigón

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15ACH00049</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 200 mm</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. Medido entre ejes de arquetas.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
UA01700	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 200 mm	3,74	3,78	
CH04120	0,130 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,82	
				Costes directos .....	19,33
				13,00% Costes indirectos .....	2,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,84</b>
<b>15ACH00050</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 250 mm</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. Medido entre ejes de arquetas.				
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04120	0,157 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	8,24	
UA01800	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 250 mm	4,55	4,60	
				Costes directos .....	21,57
				13,00% Costes indirectos .....	2,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,37</b>
<b>15ACH00051</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 300 mm</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; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,267 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,33	
UA01900	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 300 mm	5,21	5,26	
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,34	
				Costes directos .....	23,93
				13,00% Costes indirectos .....	3,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,04</b>
<b>15ACH00052</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 400 mm</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; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,18	
CH04120	0,211 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	11,08	
UA02000	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
				Costes directos .....	30,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>34,04</b>
<b>15ACH00053</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 500 mm</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; construido Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,18	
UA02100	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 500 mm	10,89	11,00	
CH04120	0,243 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	12,76	
				Costes directos .....	34,94
				13,00% Costes indirectos .....	4,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15ACH00054</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 600 mm</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; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
CH04120	0,333 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	17,48	
UA02200	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 600 mm	17,36	17,53	
				Costes directos .....	48,98
				13,00% Costes indirectos .....	6,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>55,35</b>
<b>15ACH00055</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 800 mm</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; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,533 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	18,62	
CH04120	0,337 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	17,69	
UA02300	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 800 mm	29,18	29,47	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
				Costes directos .....	69,28
				13,00% Costes indirectos .....	9,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>78,29</b>
<b>15ACH00056</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR DE SECCIÓN OVOIDAL</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 ejecutada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
UA00600	1,000 m	OVOIDE HORMIGÓN VIBRADO 1050x700 mm	44,13	44,13	
CH04120	0,783 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	41,10	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
				Costes directos .....	116,67
				13,00% Costes indirectos .....	15,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>131,84</b>

**Grupo 15ACP: P.V.C.**

<b>15ACP00001</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 110 mm</b>			
		Canalización de PVC con tubería reforzada 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. Medido entre ejes de arquetas.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
UA01200	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 110 mm	7,46	7,53	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
CH04120	0,003 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,16	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	16,47
				13,00% Costes indirectos .....	2,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15ACP00002</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 125 mm</b>			
	Canalización de PVC con tubería reforzada 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
UA01300	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm	9,85	9,95	
CH04120	0,003 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,16	
AA00300	0,175 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		19,14
			13,00% Costes indirectos .....		2,49
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>21,63</b>
<b>15ACP00003</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 160 mm</b>			
	Canalización de PVC con tubería reforzada 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
AA00300	0,200 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,99	
CH04120	0,004 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,21	
UA01400	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm	11,40	11,51	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		22,74
			13,00% Costes indirectos .....		2,96
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>25,70</b>
<b>15ACP00004</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm</b>			
	Canalización de PVC con tubería reforzada 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
UA01500	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 mm	14,44	14,58	
AA00300	0,250 m3	ARENA GRUESA	9,94	2,49	
CH04120	0,005 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,26	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		28,11
			13,00% Costes indirectos .....		3,65
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>31,76</b>
<b>15ACP00005</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm</b>			
	Canalización de PVC con tubería reforzada 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. Medido entre ejes de arquetas.				
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,95	
UA01600	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 250 mm	18,33	18,51	
CH04120	0,006 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,31	
AA00300	0,275 m3	ARENA GRUESA	9,94	2,73	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		34,08
			13,00% Costes indirectos .....		4,43
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>38,51</b>

**Grupo 15ACW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15ACW00001</b>	<b>m CANALIZACIÓN DE DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO</b> 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
AG00300	0,300 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	2,89	
SW01000	1,010 m TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,23	5,28	
Costes directos .....				22,00
13,00% Costes indirectos .....				2,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,86</b>

**Apartado 15AD: Depuración y vertido**

**Grupo 15ADD: Depuración y vertido**

<b>15ADD00001</b>	<b>u CAMARA DE GRASAS 1x0,80 m PROFUNDIDAD 1,50 m</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
FL01300	0,964 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	72,78	
SA00700	1,000 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13	
AGM00500	0,458 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	24,04	
CH04120	0,315 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	16,53	
MK00100	0,400 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
ME00400	0,560 h RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
WW00300	25,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
Costes directos .....				471,34
13,00% Costes indirectos .....				61,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>532,61</b>

<b>15ADD00002</b>	<b>u ARQUETA DE REPARTO 63x63 cm PROFUNDIDAD 1 m</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
FL01300	0,488 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	36,84	
UA00300	1,000 u COMPUERTA DE TAJADERA NTE-ISD/1	2,12	2,12	
CH04120	0,206 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,81	
AGM00500	0,226 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	11,86	
SA00700	0,400 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	10,45	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	8,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
Costes directos .....				294,02
13,00% Costes indirectos .....				38,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>332,24</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15ADD00003</b>	<b>u POZO FILTRANTE 2 m DIAM. 5 m PROF.</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	19,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	681,14	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
FL00300	2,635 mu LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	98,28	258,97	
SW00400	15,000 u PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53	97,95	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,092 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	82,45	
CH02920	0,529 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ia, SUMINISTRADO	69,32	36,67	
CA00220	40,000 kg ACERO B 400 S	0,68	27,20	
AG00300	9,450 m3 GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	91,10	
AGM00500	1,245 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	65,34	
MK00100	3,100 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	79,36	
ME00400	4,450 h RETROEXCAVADORA	34,98	155,66	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
Costes directos .....				1.639,64
13,00% Costes indirectos .....				213,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.852,79</b>

<b>15ADD00004</b>	<b>u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HABIT.</b> 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 y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	18,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	306,00	
UA00500	1,000 u LECHO BIOLÓGICO	1.136,06	1.136,06	
UA00400	1,000 u FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB.	2.130,26	2.130,26	
AA00300	21,500 m3 ARENA GRUESA	9,94	213,71	
CH04120	4,428 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	232,43	
ME00400	4,800 h RETROEXCAVADORA	34,98	167,90	
MK00100	3,200 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	81,92	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
Costes directos .....				4.575,22
13,00% Costes indirectos .....				594,78
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.170,00</b>

**Grupo 15ADW: Varios**

**Apartado 15AP: Pozos y arquetas**

**Grupo 15APA: Arquetas**

<b>15APA00001</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.</b> 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, enfoscado y bruñido 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
SA00700	0,300 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
CH04120	0,110 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,77	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				175,54
13,00% Costes indirectos .....				22,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>198,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15APA00002</b>	<b>u ARQUETA DE PASO DE 63x63 cm Y 1 DE PROF.</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	111,78	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,113 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	5,93	
FL01300	0,210 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	15,86	
CH04120	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,72	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				231,42
13,00% Costes indirectos .....				30,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>261,50</b>

<b>15APA00003</b>	<b>u ARQUETA SIFÓNICA 63x63 cm Y 1 m DE PROF.</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 de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadénilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
TP00100	3,900 h PEÓN ESPECIAL	17,00	66,30	
CH04120	0,147 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,72	
UA01000	1,000 u TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
SA00700	0,450 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
FL01300	0,236 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	17,82	
AGM00500	0,134 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	7,03	
MK00100	0,450 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				268,80
13,00% Costes indirectos .....				34,94
<b>TOTAL €.....</b>				<b>303,74</b>

**Grupo 15APP: Pozos**

<b>15APP00001</b>	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m</b> 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	10,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	349,30	
TP00100	0,936 h PEÓN ESPECIAL	17,00	15,91	
UA00700	8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,470 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	110,99	
AGM00500	0,715 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	37,52	
CH04120	0,537 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	28,19	
MK00100	0,780 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	19,97	
ME00400	1,020 h RETROEXCAVADORA	34,98	35,68	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....				684,23
13,00% Costes indirectos .....				88,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>773,18</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15APP00002</b>	<b>u POZO DE REGISTRO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m</b> 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 relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	14,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	489,02	
TP00100	0,936 h PEÓN ESPECIAL	17,00	15,91	
CH04120	1,966 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	103,20	
UA00700	8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,940 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	146,47	
AGM00500	0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	49,70	
ME00400	1,020 h RETROEXCAVADORA	34,98	35,68	
MK00100	0,780 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	19,97	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....				946,62
13,00% Costes indirectos .....				123,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.069,68</b>
<b>15APP00003</b>	<b>u POZO DE RESALTO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROF. 2,50 m</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	11,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	384,23	
TP00100	0,830 h PEÓN ESPECIAL	17,00	14,11	
FL01300	1,470 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	110,99	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
UA00700	8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SB00400	1,010 m BAJANTE FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 80 mm	3,99	4,03	
AGM00500	0,715 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	37,52	
CH04120	0,537 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	28,19	
MK00100	0,690 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	17,66	
ME00400	0,900 h RETROEXCAVADORA	34,98	31,48	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....				714,88
13,00% Costes indirectos .....				92,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>807,81</b>
<b>15APP00004</b>	<b>u POZO DE RESALTO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m</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 relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	15,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	541,42	
TP00100	0,936 h PEÓN ESPECIAL	17,00	15,91	
CH04120	1,577 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	82,78	
UA02000	1,010 m TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
UA00700	8,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,940 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	146,47	
AGM00500	0,947 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	49,70	
ME00400	1,030 h RETROEXCAVADORA	34,98	36,03	
MK00100	0,790 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	20,22	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....				987,06
13,00% Costes indirectos .....				128,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.115,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15APP00005</b>	<b>u POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
FL01300	1,003 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	75,73	
UA00700	6,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	22,50	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
AGM00500	0,479 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	25,14	
CH04120	0,471 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	24,72	
MK00100	0,400 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
ME00400	0,560 h RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....				522,87
13,00% Costes indirectos .....				67,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>590,84</b>

**Grupo 15APW: Varios**

**Apartado 15AS: Sumideros**

**Grupo 15ASS: Sumideros**

<b>15ASS00001</b>	<b>u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
AGM00200	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,83	
FL01300	0,092 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	6,95	
CH04120	0,059 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,10	
AGM00500	0,052 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,73	
UA02400	1,000 u REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	52,10	52,10	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
Costes directos .....				185,47
13,00% Costes indirectos .....				24,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>209,58</b>

<b>15ASS00002</b>	<b>m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.</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, enfoscado y bruñido por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TP00100	0,730 h PEÓN ESPECIAL	17,00	12,41	
CH04120	0,076 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,99	
UA02500	2,000 u REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,44	24,88	
AGM00500	0,021 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
AGM00200	0,005 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,35	
FL01300	0,035 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	2,64	
MK00100	0,080 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
Costes directos .....				82,35
13,00% Costes indirectos .....				10,71
<b>TOTAL €.....</b>				<b>93,06</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15ASW: Varios				
Apartado 15AW: Varios				
Grupo 15AWW: Varios				
15AWW00001	u CÁMARA DE DESCARGA DE 0,80x1,40 m Y 1,60 m DE PROF. 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	14,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	500,20
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20
CH04120	0,454 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	23,83
UA00900	1,000 u	SIFÓN DE DESCARGA 20 l/seg.	4,65	4,65
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
FL01300	1,198 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	90,45
AGM00500	0,581 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	30,49
ME00400	0,655 h	RETROEXCAVADORA	34,98	22,91
MK00100	0,500 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,80
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
			Costes directos .....	761,00
			13,00% Costes indirectos .....	98,93
			TOTAL €.....	859,93
15AWW00002	u ALIVIADERO POZO DE COMUNICACIÓN Y CÁMARA 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordeanza municipal . Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	27,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	960,58
CH04120	1,955 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	102,62
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
FL01300	3,142 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	237,22
SA00700	2,600 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	67,94
AGM00500	1,463 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	76,78
ME00400	2,500 h	RETROEXCAVADORA	34,98	87,45
MK00100	3,745 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	95,87
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
			Costes directos .....	1.699,43
			13,00% Costes indirectos .....	220,93
			TOTAL €.....	1.920,36
Subcapítulo 15C: INDICADORES DE CIRCULACIÓN				
Apartado 15CP: Pinturas				
Grupo 15CPP: Pinturas				
15CPP00001	m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX 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	0,008 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,14
TP00100	0,004 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,07
UI00300	0,020 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,24
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09
			Costes directos .....	0,67
			13,00% Costes indirectos .....	0,09
			TOTAL €.....	0,76

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15CPP00002</b>	<b>m</b>	<b>MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX</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	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,18	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,09	
UI00300	0,010 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,12	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos .....			0,61
		13,00% Costes indirectos .....			0,08
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,69</b>
<b>15CPP00011</b>	<b>m</b>	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX</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	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	0,18	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,09	
UI00300	0,040 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,47	
MW00100	0,010 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,17	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Costes directos .....			1,00
		13,00% Costes indirectos .....			0,13
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,13</b>
<b>15CPP00101</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO</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 realmente ejecutada.				
TO01000	0,600 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	10,76	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
UI00300	0,200 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	2,36	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Costes directos .....			19,12
		13,00% Costes indirectos .....			2,49
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,61</b>
<b>Grupo 15CPW: Varios</b>					
<b>Apartado 15CR: Rótulos y placas</b>					
<b>Grupo 15CRP: Placas</b>					
<b>Grupo 15CRR: Rótulos</b>					
<b>15CRR00001</b>	<b>u</b>	<b>RÓTULO DENOMINADOR DE GRUPO Y CALLE</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 unidad ejecutada.				
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
UI01400	1,000 u	RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADE	89,09	89,09	
CH04120	0,173 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,08	
UI00100	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO	6,68	6,68	
		Costes directos .....			139,78
		13,00% Costes indirectos .....			18,17
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>157,95</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15CRR00101</b>	<b>u SEÑAL DE PELIGRO</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
UI01200	1,000 u PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADE 70X70 cm	39,41	39,41	
Costes directos .....				87,74
13,00% Costes indirectos .....				11,41
<b>TOTAL €.....</b>				<b>99,15</b>
<b>15CRR00102</b>	<b>u SEÑAL DE PROHIBICIÓN</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
UI00500	1,000 u PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADE DIAM. 60 cm	44,56	44,56	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
Costes directos .....				92,89
13,00% Costes indirectos .....				12,08
<b>TOTAL €.....</b>				<b>104,97</b>
<b>15CRR00103</b>	<b>u SEÑAL DE STOP</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,600 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
CH04120	0,086 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00800	1,000 u PLACA OCTOGONAL DE STOP CHAPA CINCADE DOBLE APOTEMA 60 cm	50,82	50,82	
UI00200	1,000 u JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
Costes directos .....				99,15
13,00% Costes indirectos .....				12,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>112,04</b>
<b>Grupo 15CRW: Varios</b>				
<b>Apartado 15CS: Semáforos</b>				
<b>Grupo 15CSS: Semáforos</b>				
<b>Grupo 15CSW: Varios</b>				
<b>Apartado 15CW: Varios</b>				
<b>Grupo 15CWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 15E: ELECTRICIDAD</b>				
<b>Apartado 15EA: Acometidas</b>				
<b>Grupo 15EAA: Acometidas</b>				
<b>Grupo 15EAW: Varios</b>				
<b>Apartado 15EE: Redes enterradas</b>				
<b>Grupo 15EEE: Redes enterradas</b>				



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00001</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x 6 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO</b> 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, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 6 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 albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				16,66
13,00% Costes indirectos .....				2,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,83</b>
<b>15EEE00002</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUVO FIBROCEMENTO</b> 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, de aislamiento termoplástico para 1000 V, 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 albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				18,31
13,00% Costes indirectos .....				2,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,69</b>
<b>15EEE00003</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO</b> 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, de aislamiento termoplástico para 1000 v. 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 albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				20,62
13,00% Costes indirectos .....				2,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,30</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00004</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO</b>			
	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 de 25 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		24,46
			13,00% Costes indirectos .....		3,18
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>27,64</b>
<b>15EEE00011</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x 6 mm2 BAJO TUBO PVC</b>			
	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, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 6 mm2 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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		14,76
			13,00% Costes indirectos .....		1,92
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>16,68</b>
<b>15EEE00012</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUBO PVC</b>			
	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, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 10 mm2 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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		16,41
			13,00% Costes indirectos .....		2,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>18,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00013</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> 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, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 16 mm2 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				19,26
13,00% Costes indirectos .....				2,50
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,76</b>
<b>15EEE00014</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> 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 de 25 mm2 y 1 conductor de 16 mm2, 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				22,56
13,00% Costes indirectos .....				2,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,49</b>
<b>15EEE00015</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x35+1x16 mm2 BAJO TUBO PVC</b> 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 de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2, 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE03100	3,030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				27,17
13,00% Costes indirectos .....				3,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,70</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00016</b>	<b>m LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x50+1x25 mm2 BAJO TUBO PVC</b> 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 de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2, 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,100 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	1,79	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				33,07
13,00% Costes indirectos .....				4,30
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37,37</b>
<b>15EEE00100</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				16,66
13,00% Costes indirectos .....				2,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,83</b>
<b>15EEE00101</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				18,31
13,00% Costes indirectos .....				2,38
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00102</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				21,16
13,00% Costes indirectos .....				2,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,91</b>
<b>15EEE00103</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. D. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 25 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				24,46
13,00% Costes indirectos .....				3,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,64</b>
<b>15EEE00104</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE03100	3,030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				28,88
13,00% Costes indirectos .....				3,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>32,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00105</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				37,29
13,00% Costes indirectos .....				4,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>42,14</b>
<b>15EEE00110</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				14,76
13,00% Costes indirectos .....				1,92
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,68</b>
<b>15EEE00111</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				16,41
13,00% Costes indirectos .....				2,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00112</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				18,72
13,00% Costes indirectos .....				2,43
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,15</b>
<b>15EEE00113</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 25 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 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				22,56
13,00% Costes indirectos .....				2,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,49</b>
<b>15EEE00114</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
IE03100	3,030 m CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				27,17
13,00% Costes indirectos .....				3,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,70</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00115</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02900	1,010 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				35,58
13,00% Costes indirectos .....				4,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>40,21</b>
<b>15EEE00116</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
IE03500	3,030 m CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	31,63	
IE03250	1,010 m CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	6,16	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				53,64
13,00% Costes indirectos .....				6,97
<b>TOTAL €.....</b>				<b>60,61</b>
<b>15EEE00200</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 PROT. L/MACIZO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
IE02300	4,040 m CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				11,04
13,00% Costes indirectos .....				1,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,48</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00201</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
IE02500	4,040 m CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				12,69
13,00% Costes indirectos .....				1,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,34</b>
<b>15EEE00202</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
IE02700	4,040 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				15,54
13,00% Costes indirectos .....				2,02
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,56</b>
<b>15EEE00203</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2 y 1 conductor 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
IE02700	1,010 m CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02900	3,030 m CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				18,84
13,00% Costes indirectos .....				2,45
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,29</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15EEE00204	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor 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, señalizaciones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		23,26
			13,00% Costes indirectos .....		3,02
			TOTAL €.....		26,28
15EEE00205	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor 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	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
IE03250	3,030 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		31,67
			13,00% Costes indirectos .....		4,12
			TOTAL €.....		35,79
15EEE00500	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01100	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		16,42
			13,00% Costes indirectos .....		2,13
			TOTAL €.....		18,55

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00501</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01200	4,040 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				17,60
13,00% Costes indirectos .....				2,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,89</b>
<b>15EEE00502</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</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.			
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01300	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				18,65
13,00% Costes indirectos .....				2,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,07</b>
<b>15EEE00503</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				19,48
13,00% Costes indirectos .....				2,53
<b>TOTAL €.....</b>				<b>22,01</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15EEE00504	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
UE01300	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		22,08
			13,00% Costes indirectos .....		2,87
			TOTAL €.....		24,95
15EEE00510	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. PVC			
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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01100	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		14,52
			13,00% Costes indirectos .....		1,89
			TOTAL €.....		16,41
15EEE00511	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. PVC			
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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
UE01200	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Costes directos .....		15,70
			13,00% Costes indirectos .....		2,04
			TOTAL €.....		17,74

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00512</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. PVC</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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01300	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
UE04900	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				16,75
13,00% Costes indirectos .....				2,18
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,93</b>
<b>15EEE00513</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC</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.			
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
ATC00100	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				17,77
13,00% Costes indirectos .....				2,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,08</b>
<b>15EEE00514</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC</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 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
UE01500	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01300	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				<hr/>
Costes directos .....				20,37
13,00% Costes indirectos .....				2,65
<b>TOTAL €.....</b>				<b>23,02</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00515</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm2 y 1 conductor de 35 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,84	
UE01400	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	1,36	
UE01600	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE05000	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				21,72
13,00% Costes indirectos .....				2,82
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,54</b>
<b>15EEE00516</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC</b> 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 mm2De 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
UE01700	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	2,75	8,33	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01500	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	1,67	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				25,85
13,00% Costes indirectos .....				3,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>29,21</b>
<b>15EEE00517</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 BAJO T. PVC</b> 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 mm2De 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
TO01800	0,330 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,92	
CH04120	0,081 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01600	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	1,84	
UE01800	3,030 m CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,01	9,12	
UE05100	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				27,35
13,00% Costes indirectos .....				3,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00600</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO</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, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
UE01100	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				10,80
13,00% Costes indirectos .....				1,40
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,20</b>
<b>15EEE00601</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO</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, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,120 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,15	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
UE01200	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				11,44
13,00% Costes indirectos .....				1,49
<b>TOTAL €.....</b>				<b>12,93</b>
<b>15EEE00602</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 PROT. L/MACIZO</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, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,150 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,69	
UE01300	4,040 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				13,03
13,00% Costes indirectos .....				1,69
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00603</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO</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, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,160 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	2,87	
UE01400	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UE01200	1,010 m CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				13,86
13,00% Costes indirectos .....				1,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,66</b>
<b>15EEE00604</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 PROT. L/MACIZO</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, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,240 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,30	
UE01300	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UE01500	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				16,46
13,00% Costes indirectos .....				2,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,60</b>
<b>15EEE00605</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 PROT. L/MACIZO</b> Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm2 y 1 conductor de 35 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,270 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	4,84	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
UE01600	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UE01400	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	1,36	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				17,81
13,00% Costes indirectos .....				2,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EEE00606</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 PROT. L/MACIZO</b> 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,300 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
UE01500	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	1,67	
UE01700	3,030 m CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	2,75	8,33	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				21,48
13,00% Costes indirectos .....				2,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,27</b>

<b>15EEE00607</b>	<b>m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 PROT. L/MACIZO</b> 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	0,080 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,79	
TO01800	0,330 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	5,92	
UE01800	3,030 m CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,01	9,12	
UE01600	1,010 m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	1,84	
FL00800	0,007 mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	2,38	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....				22,98
13,00% Costes indirectos .....				2,99
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,97</b>

**Grupo 15EEW: Varios**

**Apartado 15EP: Alumbrado público**

**Grupo 15EPP: Alumbrado público**

<b>15EPP00003</b>	<b>m CIRCUITO ALUMBRADO 2x6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO</b> Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores 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	0,040 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,72	
TP00100	0,480 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
UE04100	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02200	2,020 m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,21	
AA00300	0,060 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
MR00200	0,264 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
ME00400	0,015 h RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
WW00300	0,250 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....				14,52
13,00% Costes indirectos .....				1,89
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,41</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15EPP00004	m	CIRCUITO ALUMBRADO 2x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores 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	0,040 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,72	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,16	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
IE02400	2,020 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	2,14	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....					15,45
13,00% Costes indirectos .....					2,01
TOTAL €.....					17,46
15EPP00022	m	CIRCUITO ALUMBRADO 4x4 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores 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	0,035 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,63	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02100	4,040 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,82	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....					13,19
13,00% Costes indirectos .....					1,71
TOTAL €.....					14,90
15EPP00023	m	CIRCUITO ALUMBRADO 4x6 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores 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	0,035 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	0,63	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	2,42	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Costes directos .....					13,79
13,00% Costes indirectos .....					1,79
TOTAL €.....					15,58

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EPP00051</b>	<b>u FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TO01800	5,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	98,62	
UE03400	1,000 u LUMINARIA ESTANCA CON REFLECTOR Y GLOBO	85,58	85,58	
UE03200	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 250 W	18,54	18,54	
UE00300	1,000 u BÁCULO ACERO GALVANIZADO 9 m Y BRAZO 1,5 m	290,41	290,41	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
IE02000	26,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	5,72	
CH04120	0,834 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	43,78	
UE00700	1,000 u BRAZO ACERO GALVANIZADO 2 m	40,62	40,62	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				628,87
13,00% Costes indirectos .....				81,75
<b>TOTAL €.....</b>				<b>710,62</b>
<b>15EPP00101</b>	<b>u FAROLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m</b> Farola formada por: baculo recto de 3,70 m 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, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE02800	1,000 u FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	92,15	92,15	
IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
UE00500	1,000 u BÁCULO RECTO ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m	182,87	182,87	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				397,26
13,00% Costes indirectos .....				51,64
<b>TOTAL €.....</b>				<b>448,90</b>
<b>15EPP00102</b>	<b>u FAROLA CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE00400	1,000 u BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
UE02700	1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	19,65	19,65	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				211,38
13,00% Costes indirectos .....				27,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>238,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EPP00110</b>	<b>u FAROLA TRADICIONAL CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
UE02600	1,000 u FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
UE00400	1,000 u BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				293,81
13,00% Costes indirectos .....				38,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>332,01</b>
<b>15EPP00111</b>	<b>u FAROLA TRADICIONAL FUNDICIÓN 3,70 m</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
IE11300	1,000 u PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE02900	1,000 u FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	278,41	278,41	
IE02000	12,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
UE00600	1,000 u BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m	149,94	149,94	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				550,59
13,00% Costes indirectos .....				71,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>622,17</b>
<b>15EPP00125</b>	<b>u FAROLA MURAL CHAPA AC. GALVANIZADO</b> Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esférico 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 unidad ejecutada.			
TO01800	3,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
UE03100	1,000 u LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
IE02000	9,000 m CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE00800	1,000 u BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	22,16	22,16	
UE02700	1,000 u FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	19,65	19,65	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				119,36
13,00% Costes indirectos .....				15,52
<b>TOTAL €.....</b>				<b>134,88</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15EPP00126</b>	<b>u</b>	<b>FAROLA MURAL CHAPA ALUMINIO ANODIZADO</b>			
Farola mural formada por: brazo de chapa de aluminio anodizado, farol esférico de polieteno 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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
UE00900	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ALUMINIO ANODIZADO	27,33	27,33	
UE02800	1,000 u	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	92,15	92,15	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					197,03
13,00% Costes indirectos .....					25,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>222,64</b>
<b>15EPP00135</b>	<b>u</b>	<b>FAROLA MURAL TRADICIONAL CHAPA AC. GALVANIZADO</b>			
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 unidad ejecutada.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
UE00800	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	22,16	22,16	
UE02600	1,000 u	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					201,79
13,00% Costes indirectos .....					26,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>228,02</b>
<b>15EPP00136</b>	<b>u</b>	<b>FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN</b>			
Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en aceero 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 unidad ejecutada.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	53,79	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
UE01000	1,000 u	BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN	41,36	41,36	
UE02900	1,000 u	FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	278,41	278,41	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					397,32
13,00% Costes indirectos .....					51,65
<b>TOTAL €.....</b>					<b>448,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15EPP00600</b>	<b>u</b>	<b>CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO EMPOTRADO</b>			
Cuadro de alumbrado público empotrado, formado por: armario metálico equipado con perfiles 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 unidad ejecutada.					
TO01800	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	107,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
UE00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO	131,22	131,22	
IE10300	2,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	38,78	
IE09900	1,000 u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	60,56	60,56	
IE08600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	75,71	
IE11200	1,000 u	MÓDULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					493,16
13,00% Costes indirectos .....					64,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>557,27</b>

<b>15EPP00700</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm</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, excavación y transporte de tierras; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	2,660 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	92,91	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
CH04120	0,261 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,70	
UE03900	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	74,56	74,56	
FL01300	0,190 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	14,35	
AGM00500	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,25	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	0,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....					216,32
13,00% Costes indirectos .....					28,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>244,44</b>

**Grupo 15EPW: Varios**

**Apartado 15ER: Redes aéreas**

**Grupo 15ERR: Redes aéreas**

**Grupo 15ERW: Varios**

**Apartado 15ET: Transformadores**

**Grupo 15ETT: Transformadores**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15ETT00001</b>	<b>u INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACION 25 kVA</b>			
	Instalación de centro de transformación, de media a baja tensión de 25 kVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, compuesta por: tensión primaria 20 kV, tensión secundaria 230/400 A, regulación +- 2,5% +- 5%, conexiones, tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV unipolares de 1x240 mm <sup>2</sup> en aluminio, terminales, malla de protección, celda entrada-salida ruptor automático sección P.A.T., alumbrado interior punto de luz blindado, celda protec. y fusibles, y equipo de seguridad de C.T.; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la unidad instalada.			
UE02200	1,000 u CONJUNTO CABLE A.T. COBRE 1x25mm <sup>2</sup> , 12/20 kV	655,69	655,69	
UE03800	1,000 u RED TIERRA CABLE COBRE 50 mm <sup>2</sup> , ELECTROLITICO 2 TOMAS	278,51	278,51	
UE03500	1,000 u MALLA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR	258,36	258,36	
WW00300	50,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
UE02300	1,000 u CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm <sup>2</sup> , 06/1 kV	554,04	554,04	
UE02000	2,000 u CELDA ENTRADA O SALIDA, RUPTOR AUTOM. SECCIÓN P.A.T.	2.258,94	4.517,88	
UE00100	1,000 u ALUMBRADO INTERIOR C.T. PUNTO LUZ BLINDADO	204,82	204,82	
TO01800	206,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	3.693,58	
ATC00100	4,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
UE02500	1,000 u EQUIPO DE SEGURIDAD DE C.T.	235,69	235,69	
UE02100	1,000 u CELDA PROTECCION, RUPTOR AUTOM. SECC. P.A.T. Y FUSIB.	2.635,44	2.635,44	
Costes directos .....				13.201,23
13,00% Costes indirectos .....				1.716,16
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14.917,39</b>

**Grupo 15ETW: Varios**

**Apartado 15EW: Varios**

**Grupo 15EWW: Varios**

<b>15EWW00001</b>	<b>u CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO TRANSFORMACIÓN</b>			
	Caseta prefabricada en hormigón para centro de transformación, de dimensiones exteriores 4,28x2,52x3,05 m, formada por: envolvente de hormigón armado vibrado, puertas y rejillas de ventilación natural, armaduras conectadas a la toma de tierra, puertas y rejillas con una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a tierra de la envolvente, pintada con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas, incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en el transformador y accesos al local; según la norma RU 1303. Medida la unidad instalada.			
TO02100	3,000 h OFICIAL 1ª	17,93	53,79	
TP00100	6,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	102,00	
UE01900	1,000 u CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.T. DE 4,28x2,52m	9.299,24	9.299,24	
CH02910	2,441 m <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	70,67	172,51	
CA00520	14,000 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	13,02	
AA00300	4,697 m <sup>3</sup> ARENA GRUESA	9,94	46,69	
ME00400	1,800 h RETROEXCAVADORA	34,98	62,96	
MG00100	3,000 h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	166,71	
MK00100	2,800 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	71,68	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
Costes directos .....				9.999,60
13,00% Costes indirectos .....				1.299,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11.299,55</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15EWW00101</b>	<b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A</b> 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 unidad ejecutada.			
TO01800	0,400 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	7,17	
TO02100	0,500 h OFICIAL 1ª	17,93	8,97	
IE05600	3,000 u CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
IE11600	1,000 u PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE04700	1,000 u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	146,57	146,57	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
				<b>Costes directos ..... 193,17</b>
				<b>13,00% Costes indirectos ..... 25,11</b>
				<b>TOTAL €..... 218,28</b>

<b>15EWW00102</b>	<b>u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A</b> 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 unidad ejecutada.			
TO01800	0,500 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	8,97	
TO02100	0,700 h OFICIAL 1ª	17,93	12,55	
IE11600	1,000 u PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE05800	3,000 u CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	10,55	31,65	
IE04800	1,000 u CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	174,72	174,72	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				<b>Costes directos ..... 243,81</b>
				<b>13,00% Costes indirectos ..... 31,70</b>
				<b>TOTAL €..... 275,51</b>

#### Subcapítulo 15G: GASES Y LICUADOS

##### Apartado 15GC: Gas ciudad

##### Grupo 15GCC: Gas natural

##### Grupo 15GCW: Varios

##### Apartado 15GF: Fuel-oil

##### Grupo 15GFF: Fuel-oil

##### Grupo 15GFW: Varios

##### Apartado 15GG: Gasóleo

##### Grupo 15GGG: Gasóleo

##### Grupo 15GGW: Varios

##### Apartado 15GP: Propano

##### Grupo 15GPP: Propano

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15GPP00100</b>	<b>u</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 l</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 unidad ejecutada.					
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	286,88	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	136,00	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00200	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 l CHAPA DE ACERO	7.216,58	7.216,58	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				<hr/>	
				Costes directos .....	7.941,17
				13,00% Costes indirectos .....	1.032,35
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8.973,52</b>
<b>15GPP00110</b>	<b>u</b>	<b>DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 l</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 unidad ejecutada.					
TO01900	18,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	322,74	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG02200	1,000 u	PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	819,46	819,46	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00300	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 l CHAPA DE ACERO	10.662,35	10.662,35	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
				<hr/>	
				Costes directos .....	12.276,26
				13,00% Costes indirectos .....	1.595,91
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13.872,17</b>
<b>15GPP00210</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM.EXT.(1")</b>			
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	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				<hr/>	
				Costes directos .....	10,78
				13,00% Costes indirectos .....	1,40
				<hr/>	
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,18</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15GPP00212</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2")</b>			
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	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,68
13,00% Costes indirectos .....					1,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,59</b>
<b>15GPP00214</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2")</b>			
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 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	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,61
13,00% Costes indirectos .....					2,16
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,77</b>
<b>15GPP00215</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2")</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	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,08
13,00% Costes indirectos .....					2,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,56</b>
<b>15GPP00216</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (3")</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	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					24,73
13,00% Costes indirectos .....					3,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15GPP00230	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1") 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	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					14,78
13,00% Costes indirectos .....					1,92
TOTAL €.....					16,70
15GPP00232	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2") 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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
Costes directos .....					18,14
13,00% Costes indirectos .....					2,36
TOTAL €.....					20,50
15GPP00234	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2") 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	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					20,61
13,00% Costes indirectos .....					2,68
TOTAL €.....					23,29

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15GPP00236</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2")</b>			
	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	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	63,40	0,51	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes directos .....	24,83
				13,00% Costes indirectos .....	3,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,06</b>
<b>15GPP00310</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.</b>			
	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 unidad ejecutada.				
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
UG01200	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	3,66	3,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	8,44
				13,00% Costes indirectos .....	1,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,54</b>
<b>15GPP00312</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.</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 unidad ejecutada.				
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,02	
UG01400	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	9,71	9,71	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	15,03
				13,00% Costes indirectos .....	1,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,98</b>
<b>15GPP00314</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DE DIÁM.</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 unidad ejecutada.				
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
UG01500	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	15,06	15,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	20,74
				13,00% Costes indirectos .....	2,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,44</b>
<b>15GPP00315</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.</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 unidad ejecutada.				
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
UG01600	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	30,54	30,54	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	36,22
				13,00% Costes indirectos .....	4,71
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15GPP00316</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.</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 unidad ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	6,28	
UG01700	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					47,83
13,00% Costes indirectos .....					6,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>54,05</b>
<b>15GPP00351</b>	<b>u</b>	<b>LLAVE DE CIERRE EMBRIDADA, INCLUSO ARQUETA</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	17,93	44,83	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	68,00	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
US02100	1,000 u	TAPA FUNDICIÓN 60x60 cm PEATONES	42,14	42,14	
UG00700	1,000 u	LLAVE CIERRE EMBRIDADA TUBO GAS 48,3 mm DIÁM. EXT	99,33	99,33	
FL01300	0,116 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	8,76	
CH04120	0,098 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,14	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	3,20	
MK00100	0,195 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,99	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
Costes directos .....					289,12
13,00% Costes indirectos .....					37,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>326,71</b>
<b>Grupo 15GPW: Varios</b>					
<b>Apartado 15GW: Varios</b>					
<b>Grupo 15GWW: Varios</b>					
<b>15GWW00001</b>	<b>u</b>	<b>FOSO PARA DEPÓSITOS ENTERRADOS PARA PROPANO-BUTANO</b>			
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 enterrada de consistencia media, posterior relleno y transporte de sobrantes a vertedero; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	60,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2.095,80	
TP00100	30,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	510,00	
AA00300	22,280 m3	ARENA GRUESA	9,94	221,46	
KA00500	401,800 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	666,99	
KW01400	1,000 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	7,36	
IP07000	3,000 u	EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	65,87	197,61	
FL01300	5,292 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	399,55	
CH04120	2,462 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	129,23	
CH02920	1,215 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ia, SUMINISTRADO	69,32	84,22	
AGM00200	0,998 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	69,42	
AGM00500	2,397 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	125,79	
MR00200	32,000 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	96,32	
MK00100	8,000 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	204,80	
ME00400	10,000 h	RETROEXCAVADORA	34,98	349,80	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
Costes directos .....					5.191,35
13,00% Costes indirectos .....					674,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5.866,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15GWW00010</b>	<b>u RECINTO PARA DEPÓSITO DE SUPERFICIE PARA PROPANO-BUTANO</b>			
	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, pernos de anclaje, cerca de señalización de zona de depósitos, extintores, excavación en tierras de consistencia media y posterior relleno y retirado de sobrantes a vertedero; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	6,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	209,58	
IP07000	3,000 u EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	65,87	197,61	
KW01400	1,000 u CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	7,36	
KA00500	633,000 kg ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	1.050,78	
CH02920	0,648 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	44,92	
CA01700	0,500 kg ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,62	
CA00220	9,550 kg ACERO B 400 S	0,68	6,49	
CH04120	0,130 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,82	
ME00400	0,100 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Costes directos .....				1.538,93
13,00% Costes indirectos .....				200,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.738,99</b>

### Subcapítulo 15J: JARDINERÍA

#### Apartado 15JA: Árboles

#### Grupo 15JAA: Árboles

<b>15JAA00001</b>	<b>u ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA</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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,400 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	7,17	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
UJ01900	1,000 u TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
UJ01800	1,000 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	8,37	
UJ00200	1,000 u ÁRBOL SOMBRA HOJA CADUCA 2,50 m	5,92	5,92	
UJ00100	0,002 t ABONOS	204,95	0,41	
ME00400	0,130 h RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
Costes directos .....				41,17
13,00% Costes indirectos .....				5,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>46,52</b>

<b>15JAA00002</b>	<b>u ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE</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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,400 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	7,17	
TP00100	0,520 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
UJ00300	1,000 u ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	16,16	16,16	
UJ01800	0,500 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ01900	1,000 u TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
UJ00100	0,002 t ABONOS	204,95	0,41	
ME00400	0,130 h RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
Costes directos .....				47,23
13,00% Costes indirectos .....				6,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>53,37</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15JAA00003</b>	<b>u</b>	<b>EJEMPLAR ESPECIAL DE CONÍFERA RESINOSA</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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	14,34	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00800	1,000 u	CONIFERA RESINOSA GRAN ALTURA Y GROSOR 3 m	102,96	102,96	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
Costes directos .....					141,28
13,00% Costes indirectos .....					18,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>159,65</b>
<b>15JAA00004</b>	<b>u</b>	<b>CONIFERA VARIADA DECORATIVA</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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	14,34	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,84	
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
UJ01800	0,300 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	
UJ00700	1,000 u	CONIFERA DECORATIVA, BUEN PORTE	71,12	71,12	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
Costes directos .....					107,76
13,00% Costes indirectos .....					14,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>121,77</b>
<b>15JAA00005</b>	<b>u</b>	<b>PHOENIS DACTILÍFERA</b>			
		Phoenix dactilífera 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 unidad ejecutada.			
TO00800	1,000 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	17,93	
TP00100	3,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	53,04	
UJ01300	1,000 u	PHOENIS DACTILIFERA ENTRE 5 Y 7 m	780,25	780,25	
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
Costes directos .....					866,77
13,00% Costes indirectos .....					112,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>979,45</b>
<b>Grupo 15JAW: Varios</b>					
<b>Apartado 15JP: Plantas de jardín</b>					
<b>Grupo 15JPP: Plantas de jardín</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15JPP00001</b>	<b>u</b>	<b>PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR</b>			
		Planta vivacea 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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,050 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	0,90	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ01200	0,015 m3	MANTILLO	16,93	0,25	
UJ01500	1,000 u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,95	0,95	
Costes directos .....					4,00
13,00% Costes indirectos .....					0,52
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,52</b>
<b>15JPP00002</b>	<b>u</b>	<b>PLANTA TREPADORA</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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,050 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	0,90	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ01200	0,015 m3	MANTILLO	16,93	0,25	
UJ01400	1,000 u	PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	3,33	3,33	
Costes directos .....					6,38
13,00% Costes indirectos .....					0,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,21</b>
<b>15JPP00003</b>	<b>u</b>	<b>GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS</b>			
		Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yucas, cerus, trepadoras, cetaceas, piedras rusticas especiales, distribución, plantación, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	2,000 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
UJ01000	1,000 u	GRUPO DE ROCALLAS	116,91	116,91	
UJ01200	0,100 m3	MANTILLO	16,93	1,69	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
Costes directos .....					189,28
13,00% Costes indirectos .....					24,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>213,89</b>
<b>15JPP00004</b>	<b>u</b>	<b>GRUPO DE YUCAS</b>			
		Grupo de yucas, alosifolias, filamentosas y gloriosas de distintas alturas y tamaños, incluso plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	2,000 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
UJ01100	1,000 u	GRUPO DE YUCAS	52,36	52,36	
UJ01200	0,100 m3	MANTILLO	16,93	1,69	
Costes directos .....					124,73
13,00% Costes indirectos .....					16,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>140,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15JPP00005</b>	<b>u ARBUSTO ESPECIAL</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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,250 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	4,48	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
UJ01800	0,800 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	6,70	
UJ00100	0,002 t ABONOS	204,95	0,41	
UJ00500	1,000 u ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE	4,59	4,59	
Costes directos .....				21,28
13,00% Costes indirectos .....				2,77
<b>TOTAL €.....</b>				<b>24,05</b>
<b>15JPP00006</b>	<b>u 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 unidad ejecutada.			
TO00800	0,250 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	4,48	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
UJ00100	0,001 t ABONOS	204,95	0,20	
UJ00400	1,000 u ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	3,03	3,03	
UJ01800	0,300 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	
Costes directos .....				15,32
13,00% Costes indirectos .....				1,99
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,31</b>
<b>Grupo 15JPW: Varios</b>				
<b>Apartado 15JS: Setos</b>				
<b>Grupo 15JSS: Setos</b>				
<b>15JSS00001</b>	<b>m SETO</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	0,200 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	3,59	
TP00100	0,400 h PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
UJ01800	0,059 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	0,49	
UJ01600	1,000 m SETO	7,66	7,66	
UJ00100	0,001 t ABONOS	204,95	0,20	
Costes directos .....				18,74
13,00% Costes indirectos .....				2,44
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,18</b>
<b>Grupo 15JSW: Varios</b>				
<b>Apartado 15JT: Tapizantes</b>				
<b>Grupo 15JTT: Tapizantes</b>				
<b>15JTT00001</b>	<b>m2 SIEMBRA DE GRAMA</b> 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	0,200 h OF. 1ª JARDINERO	17,93	3,59	
TP00100	0,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
UJ01800	0,200 m3 TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
UJ00100	0,004 t ABONOS	204,95	0,82	
UJ00900	1,000 m2 GRAMA	1,34	1,34	
UJ01200	0,050 m3 MANTILLO	16,93	0,85	
Costes directos .....				13,37
13,00% Costes indirectos .....				1,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,11</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15JTT00002</b>	<b>m2 SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED</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	0,100 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	1,79	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
UJ01700	1,000 m2	STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES	1,02	1,02	
UJ01200	0,050 m3	MANTILLO	16,93	0,85	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
				Costes directos .....	11,25
				13,00% Costes indirectos .....	1,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,71</b>
<b>15JTT00003</b>	<b>m2 SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÑA DE LEON)</b>				
	Suministro de carpobruclus 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	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	17,93	3,59	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
UJ00600	1,000 m2	CARPOBRUCTOS ADULIS	1,03	1,03	
				Costes directos .....	10,54
				13,00% Costes indirectos .....	1,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,91</b>
<b>Grupo 15JTW: Varios</b>					
<b>Apartado 15JW: Varios</b>					
<b>Grupo 15JWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 15M: MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>Apartado 15MA: Apertura de cajas</b>					
<b>Grupo 15MAA: Apertura de cajas</b>					
<b>15MAA00004</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO</b>				
	Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,024 h	PALA CARGADORA	23,87	0,57	
				Costes directos .....	0,57
				13,00% Costes indirectos .....	0,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,64</b>
<b>15MAA00005</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRA CONSIST. BLANDA</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. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69	
				Costes directos .....	0,69
				13,00% Costes indirectos .....	0,09
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,78</b>
<b>15MAA00006</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA</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. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,032 h	PALA CARGADORA	23,87	0,76	
				Costes directos .....	0,76
				13,00% Costes indirectos .....	0,10
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15MAA00007</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA PIEDRAS CONSIST. DURA</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. Medida en perfil natural.				
ME00300	0,036 h	PALA CARGADORA	23,87	0,86	
			Costes directos .....		0,86
			13,00% Costes indirectos .....		0,11
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>0,97</b>
<b>15MAA00015</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
MC00100	0,120 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,76	
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
			Costes directos .....		23,47
			13,00% Costes indirectos .....		3,05
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>26,52</b>
<b>15MAA00017</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
ME00500	0,350 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	21,62	
MC00100	0,350 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,22	
			Costes directos .....		39,14
			13,00% Costes indirectos .....		5,09
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>44,23</b>
<b>15MAA00027</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA, USO EXPLOSIVOS</b>				
	Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.				
TO01300	1,100 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	17,93	19,72	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
WW00100	2,250 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	2,25	
WW00200	1,700 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	5,13	
MC00100	0,700 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,45	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		54,05
			13,00% Costes indirectos .....		7,03
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>61,08</b>
<b>Grupo 15MAW: Varios</b>					
<b>Apartado 15MC: Compactaciones</b>					
<b>Grupo 15MCC: Compactaciones</b>					
<b>15MCC00001</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CON PISÓN MECÁNICO</b>				
	Compactación superficial realizada con pisón mecánico, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.				
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MR00200	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
			Costes directos .....		2,19
			13,00% Costes indirectos .....		0,28
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>2,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15MCC00002</b>	<b>m2 COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUNDIDAD CÓN M. MECÁNICOS</b> Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.			
GW00100	0,040 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,02	
MK00200	0,001 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,03	
MN00100	0,005 h MOTONIVELADORA	45,11	0,23	
MR00400	0,005 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,12	
	Costes directos .....			0,40
	13,00% Costes indirectos .....			0,05
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,45</b>
<b>Grupo 15MCW: Varios</b>				
<b>Apartado 15MD: Desmontes</b>				
<b>Grupo 15MDD: Desmontes</b>				
<b>15MDD00001</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,026 h PALA CARGADORA	23,87	0,62	
	Costes directos .....			0,62
	13,00% Costes indirectos .....			0,08
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,70</b>
<b>15MDD00002</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,024 h PALA CARGADORA	23,87	0,57	
	Costes directos .....			0,57
	13,00% Costes indirectos .....			0,07
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,64</b>
<b>15MDD00003</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. TERRAPLEN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022 h PALA CARGADORA	23,87	0,53	
	Costes directos .....			0,53
	13,00% Costes indirectos .....			0,07
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,60</b>
<b>15MDD00004</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, CARGA S/CAMIÓN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,028 h PALA CARGADORA	23,87	0,67	
	Costes directos .....			0,67
	13,00% Costes indirectos .....			0,09
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,76</b>
<b>15MDD00005</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, CARGA S/CAMIÓN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,025 h PALA CARGADORA	23,87	0,60	
	Costes directos .....			0,60
	13,00% Costes indirectos .....			0,08
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,68</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15MDD00006</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, CARGA S/CAMIÓN</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022 h PALA CARGADORA	23,87	0,53	
	Costes directos .....			0,53
	13,00% Costes indirectos .....			0,07
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,60</b>
<b>15MDD00101</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,018 h PALA CARGADORA	23,87	0,43	
	Costes directos .....			0,43
	13,00% Costes indirectos .....			0,06
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,49</b>
<b>15MDD00102</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,017 h PALA CARGADORA	23,87	0,41	
	Costes directos .....			0,41
	13,00% Costes indirectos .....			0,05
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,46</b>
<b>15MDD00103</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA</b> Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,015 h PALA CARGADORA	23,87	0,36	
	Costes directos .....			0,36
	13,00% Costes indirectos .....			0,05
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,41</b>
<b>15MDD00201</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA</b> Excavación, en desmonte, de roca blanda realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,120 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
	Costes directos .....			7,41
	13,00% Costes indirectos .....			0,96
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,37</b>
<b>15MDD00202</b>	<b>m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA</b> Excavación, en desmonte, de roca dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,200 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
	Costes directos .....			12,36
	13,00% Costes indirectos .....			1,61
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>13,97</b>

**Grupo 15MDW: Varios**

**Apartado 15ME: Explanaciones**

**Grupo 15MEE: Explanaciones**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15MEE00001</b>	<b>m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA</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 en verdadera magnitud.			
GW00100	0,080 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MN00100	0,011 h MOTONIVELADORA	45,11	0,50	
MR00400	0,011 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,26	
MT00100	0,045 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,95	
MK00200	0,006 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,18	
Costes directos .....				1,93
13,00% Costes indirectos .....				0,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2,18</b>
<b>15MEE00002</b>	<b>m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA</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 en verdadera magnitud.			
GW00100	0,070 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MK00200	0,005 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,008 h MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
MR00400	0,008 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,19	
MT00100	0,035 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,74	
Costes directos .....				1,48
13,00% Costes indirectos .....				0,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,67</b>
<b>15MEE00003</b>	<b>m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA</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 en verdadera magnitud.			
GW00100	0,060 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MK00200	0,003 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,09	
MT00100	0,022 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,46	
MN00100	0,006 h MOTONIVELADORA	45,11	0,27	
MR00400	0,006 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,14	
Costes directos .....				0,99
13,00% Costes indirectos .....				0,13
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,12</b>
<b>Grupo 15MEW: Varios</b>				
<b>Apartado 15MP: Pozos</b>				
<b>Grupo 15MPP: Pozos</b>				
<b>15MPP00001</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HASTA 1,50 m PROF.</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. Medida en perfil natural.			
TP00100	3,300 h PEÓN ESPECIAL	17,00	56,10	
Costes directos .....				56,10
13,00% Costes indirectos .....				7,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>63,39</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15MPP00002</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA, HASTA 1,50 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	45,90	
			Costes directos .....		45,90
			13,00% Costes indirectos .....		5,97
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>51,87</b>
<b>15MPP00003</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. BLANDA, HASTA 1,50 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	2,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	36,55	
			Costes directos .....		36,55
			13,00% Costes indirectos .....		4,75
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>41,30</b>
<b>15MPP00101</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HASTA 4 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
			Costes directos .....		8,32
			13,00% Costes indirectos .....		1,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,40</b>
<b>15MPP00102</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA, HASTA 4 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
			Costes directos .....		6,59
			13,00% Costes indirectos .....		0,86
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>7,45</b>
<b>15MPP00103</b>	<b>m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. BLANDA, HASTA 4 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME00400	0,110 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,85	
			Costes directos .....		5,55
			13,00% Costes indirectos .....		0,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,27</b>
<b>15MPP00104</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA BLANDA, HASTA 4 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	1,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	19,55	
MC00100	0,150 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,95	
ME00500	0,150 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	9,27	
			Costes directos .....		29,77
			13,00% Costes indirectos .....		3,87
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>33,64</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15MPP00105</b>	<b>m3 EXC. POZOS ROCA DURA, HASTA 4 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
ME00500	0,450 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	27,80	
				Costes directos .....	45,96
				13,00% Costes indirectos .....	5,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>51,93</b>
<b>15MPP00110</b>	<b>m3 EXC. POZOS TERRENOS DISGREGADOS HASTA 4 m PROF.</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,04	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
				Costes directos .....	7,81
				13,00% Costes indirectos .....	1,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,83</b>
<b>Grupo 05MPW: Varios</b>					
<b>Apartado 15MR: Rellenos</b>					
<b>Grupo 15MRR: Rellenos</b>					
<b>15MRR00001</b>	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES</b>				
	Relleno con tierras, realizado con medios manuales, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado con pisón mecánico. Medido en perfil compactado.				
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	15,30	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00200	0,550 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66	
				Costes directos .....	17,13
				13,00% Costes indirectos .....	2,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,36</b>
<b>15MRR00010</b>	<b>m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS</b>				
	Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.				
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
				Costes directos .....	0,84
				13,00% Costes indirectos .....	0,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,95</b>
<b>Grupo 15MRW: Varios</b>					
<b>Apartado 15MT: Transportes</b>					
<b>Grupo 15MTT: Transportes</b>					
<b>15MTT00001</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MECÁNICOS 5 km</b>				
	Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.				
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
				Costes directos .....	3,04
				13,00% Costes indirectos .....	0,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3,44</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15MTT00002</b>	<b>m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MANUALES 5 km</b>				
	Transporte de tierras, realizado con camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.				
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
Costes directos .....					28,30
13,00% Costes indirectos .....					3,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,98</b>
<b>Grupo 15MTW: Varios</b>					
<b>Apartado 15MW: Varios</b>					
<b>Grupo 15MWW: Varios</b>					
<b>15MWW00001</b>	<b>m3 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. MEDIA</b>				
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,27	
ME00400	0,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,70	
Costes directos .....					0,97
13,00% Costes indirectos .....					0,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,10</b>
<b>15MWW00002</b>	<b>m3 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. DURA</b>				
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,019 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,32	
ME00400	0,023 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,80	
Costes directos .....					1,12
13,00% Costes indirectos .....					0,15
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,27</b>
<b>15MWW00003</b>	<b>m3 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. BLANDA</b>				
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,013 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,22	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
Costes directos .....					0,85
13,00% Costes indirectos .....					0,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>0,96</b>
<b>15MWW00010</b>	<b>m3 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO</b>				
	Tierras adquiridas en préstamo, incluso excavación y canon de adquisición. Medida en perfil natural.				
AW00300	1,000 m3	CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,66	
ME00300	0,017 h	PALA CARGADORA	23,87	0,41	
Costes directos .....					1,07
13,00% Costes indirectos .....					0,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1,21</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15MWW00101</b>	<b>m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES</b>				
	Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.				
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CM00200	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
CE00100	0,150 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,18	
WW00400	1,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,38	
Costes directos .....					12,48
13,00% Costes indirectos .....					1,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,10</b>

<b>15MWW00151</b>	<b>m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES</b>				
	Entibación semicujada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	17,93	4,48	
CM00200	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,20	
CE00100	0,100 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,12	
CM00300	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,70
13,00% Costes indirectos .....					1,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,70</b>

#### Apartado 15MZ: Zanjas

#### Grupo 15MZZ: Zanjas

<b>15MZZ00001</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,130 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,21	
ME00400	0,038 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,33	
Costes directos .....					3,54
13,00% Costes indirectos .....					0,46
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,00</b>

<b>15MZZ00002</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,87	
ME00400	0,032 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,12	
Costes directos .....					2,99
13,00% Costes indirectos .....					0,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,38</b>

<b>15MZZ00003</b>	<b>m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BLANDA</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. Medida en perfil natural.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
ME00400	0,028 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,98	
Costes directos .....					2,68
13,00% Costes indirectos .....					0,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15MZZ00101</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA TRANSP. SOBRANTES</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, Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00400	0,050 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,75	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
Costes directos .....					5,31
13,00% Costes indirectos .....					0,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,00</b>
<b>15MZZ00102</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBRANTES</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, Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
ME00400	0,040 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
Costes directos .....					4,96
13,00% Costes indirectos .....					0,64
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,60</b>
<b>15MZZ00103</b>	<b>m3</b>	<b>EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BLANDA TRANSP. SOBRANTES</b>			
	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, Medida en perfil natural.				
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00400	0,025 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,87	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
Costes directos .....					4,43
13,00% Costes indirectos .....					0,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,01</b>
<b>Grupo 15MZW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 15P: PAVIMENTACIONES</b>					
<b>Apartado 15PB: Bordillos</b>					
<b>Grupo 15PBB: Bordillos</b>					
<b>15PBB00001</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm</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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
UP01100	1,000 m	BORDILLO GRANITO ACHAFLANADO 17x28 cm	16,10	16,10	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,67	
Costes directos .....					31,07
13,00% Costes indirectos .....					4,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>35,11</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PBB00002</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm</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	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,94	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,06	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,67	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UP00900	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	3,94	3,94	
				Costes directos .....	17,86
				13,00% Costes indirectos .....	2,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,18</b>
<b>15PBB00003</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm</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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
UP00800	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	1,72	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,56	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
				Costes directos .....	12,90
				13,00% Costes indirectos .....	1,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,58</b>
<b>15PBB00010</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm</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	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
UP01000	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm	1,79	1,79	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,56	
				Costes directos .....	12,97
				13,00% Costes indirectos .....	1,69
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,66</b>
<b>15PBB00020</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO "RIGOLA", PREFABRICADO DE HM-40</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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
UP00600	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA	13,48	13,48	
CH04120	0,140 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,35	
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	1,68	
				Costes directos .....	34,64
				13,00% Costes indirectos .....	4,50
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,14</b>
<b>Grupo 15PBW: Varios</b>					
<b>Apartado 15PC: Calzadas</b>					
<b>Grupo 15PCC: Calzadas</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15PCC00001	m2 CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIEDRA CALIZA + HORM. ASFALT. 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	0,138 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,35	
UP01400	0,345 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
AC00200	0,500 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	5,56	
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,30	
MN00100	0,020 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,90	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
MA00300	0,010 h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					21,91
13,00% Costes indirectos .....					2,85
TOTAL €.....					24,76
15PCC00002	m2 CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. ASFALTICO 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	0,138 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,35	
AP00200	0,312 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	2,44	
AP00100	0,030 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	0,27	
UP01400	0,250 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	6,05	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
MN00100	0,008 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
MA00300	0,010 h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					15,53
13,00% Costes indirectos .....					2,02
TOTAL €.....					17,55
15PCC00004	m2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO 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	0,115 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,96	
AA00300	0,010 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,10	
UP01400	0,345 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
MA00300	0,010 h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....					14,47
13,00% Costes indirectos .....					1,88
TOTAL €.....					16,35

**Grupo 15PCW: Varios**

**Apartado 15PE: Encintados**

**Grupo 15PEE: Encintados**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15PEE00001</b>	<b>m ENCINTADO ACANALADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm</b> Encintado acanalado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
TP00100	0,450 h PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
UP00700	1,000 m BORDILLO DE HORMIGÓN ACANALADO 65x35 cm	6,15	6,15	
AGM00100	0,012 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	1,34	
CH04120	0,202 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,60	
Costes directos .....				32,73
13,00% Costes indirectos .....				4,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>36,98</b>

<b>15PEE00002</b>	<b>m ENCINTADO CON DOS FILAS DE ADOQUÍN DE GRANITO 10x19 cm</b> Encintado formado por: dos filas de adoquín de granito de 10x19 cm en planta y 15 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4) en seco, de 8 cm en espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.			
ATC00100	0,300 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	10,48	
AGM00100	0,015 m3 MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	1,68	
AGM00300	0,016 m3 MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	0,99	
UP01700	10,000 u ADOQUÍN GRANITO	0,45	4,50	
Costes directos .....				17,65
13,00% Costes indirectos .....				2,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>19,94</b>

<b>15PEE00003</b>	<b>m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm</b> Cuneta prefabricada de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,190 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,23	
CH04120	0,065 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,41	
AGM00500	0,010 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
UP00500	1,000 m CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	6,70	6,70	
Costes directos .....				22,59
13,00% Costes indirectos .....				2,94
<b>TOTAL €.....</b>				<b>25,53</b>

**Grupo 15PEW: Varios**

**Apartado 15PF: Firmes**

**Grupo 15PFF: Firmes**

<b>15PFF00001</b>	<b>m2 FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MANUALES</b> Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios manuales, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
AC00200	0,250 m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	2,78	
MR00200	0,150 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
Costes directos .....				6,63
13,00% Costes indirectos .....				0,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PFF00002</b>	<b>m2</b>	<b>FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MECÁNICOS</b>			
	Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
AC00200	0,250 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	2,78	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
				Costes directos .....	4,67
				13,00% Costes indirectos .....	0,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,28</b>
<b>15PFF00003</b>	<b>m2</b>	<b>FIRME DE ALBERO DE 20 cm DE ESPESOR</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	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
AP00100	0,050 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	0,45	
AP00200	0,250 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	1,96	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
				Costes directos .....	4,30
				13,00% Costes indirectos .....	0,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,86</b>
<b>15PFF00004</b>	<b>m2</b>	<b>ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR M. MECÁNICOS</b>			
	Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medida la superficie ejecutada.				
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
AP00200	0,187 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	1,46	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
				Costes directos .....	3,35
				13,00% Costes indirectos .....	0,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>3,79</b>
<b>Grupo 15PFW: Varios</b>					
<b>Apartado 15PP: Pavimentos</b>					
<b>Grupo 15PPE: Escalones</b>					
<b>15PPE00001</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SITU"</b>			
	Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, realizado con gravilla seleccionada de canto rodado, incluso recrecido de peldañoado, revestido, lavado, cepillado y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.				
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	27,94	
AG00700	0,010 m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,10	
AGM00500	0,013 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,68	
				Costes directos .....	28,72
				13,00% Costes indirectos .....	3,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,45</b>
<b>15PPE00002</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-20</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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
CA00220	1,370 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,93	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
CH04120	0,032 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	1,68	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	17,33
				13,00% Costes indirectos .....	2,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PPE00003</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARDINEL</b>			
		Peldaño ejecutado con ladrillo perforado de 1 pie colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	15,72	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,52	
FL01100	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,87	
				Costes directos .....	19,11
				13,00% Costes indirectos .....	2,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,59</b>
<b>15PPE00004</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VISTA A SARDINEL</b>			
		Peldaño con ladrillo macizo de tejar a cara vista, colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6), incluso avitolado de juntas y limpieza. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	26,20	
AGM00800	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	0,81	
FL00800	0,029 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	340,00	9,86	
				Costes directos .....	36,87
				13,00% Costes indirectos .....	4,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,66</b>
<b>Grupo 15PPP: Pavimentos</b>					
<b>15PPP00001</b>	<b>m2</b>	<b>ENGRAVILLADO DE 3 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 mm</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	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AC00100	0,030 m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	11,63	0,35	
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,30	
MR00400	0,020 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,47	
				Costes directos .....	2,82
				13,00% Costes indirectos .....	0,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>3,19</b>
<b>15PPP00002</b>	<b>m2</b>	<b>EMPEDRADO DE 6 cm CON GRAVA DE RIO DE 80 mm</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	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	20,96	
AG00100	0,080 m3	GRAVA	9,31	0,74	
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	1,68	
AGM00300	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	3,82	
				Costes directos .....	27,20
				13,00% Costes indirectos .....	3,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,74</b>
<b>15PPP00003</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO 10x19x15cm</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	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	11,18	
AGM00100	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	3,47	
UP01700	50,000 u	ADOQUÍN GRANITO	0,45	22,50	
AGM00300	0,082 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	61,62	5,05	
				Costes directos .....	42,20
				13,00% Costes indirectos .....	5,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>47,69</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15PPP00004	m2 PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP				
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	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
AP00100	0,100 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	0,91	
GK00100	0,020 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	85,09	1,70	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
				Costes directos .....	5,86
				13,00% Costes indirectos .....	0,76
				TOTAL €.....	6,62
15PPP00005	m2 SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS				
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	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,22	
UP00200	1,000 m2	BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	5,43	5,43	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,20	
				Costes directos .....	12,50
				13,00% Costes indirectos .....	1,63
				TOTAL €.....	14,13
15PPP00006	m2 SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40x40 cm				
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	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,20	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,22	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
UP00100	1,000 m2	BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	6,21	6,21	
				Costes directos .....	13,28
				13,00% Costes indirectos .....	1,73
				TOTAL €.....	15,01
15PPP00007	m2 SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm UN SOLO COLOR				
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	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,20	
UP00300	1,000 m2	BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	11,36	11,36	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,22	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
				Costes directos .....	18,43
				13,00% Costes indirectos .....	2,40
				TOTAL €.....	20,83



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PPP00008</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm EN COLORES</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	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	3,59	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,94	0,22	
UP00400	1,000 m2	BALDOSA TERRAZO RELIEVE VARIOS COLORES 40x40 cm	12,05	12,05	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,36	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,20	
Costes directos .....					19,12
13,00% Costes indirectos .....					2,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,61</b>
<b>15PPP00021</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 14x28 cm</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	0,375 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,72	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
RS00600	27,030 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	5,14	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					17,98
13,00% Costes indirectos .....					2,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,32</b>
<b>15PPP00022</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 10x20 cm</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	0,375 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	6,72	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,15	
RS00900	53,000 u	BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm	0,11	5,83	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					18,67
13,00% Costes indirectos .....					2,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,10</b>
<b>15PPP00023</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm</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	0,500 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	8,97	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
RS00700	26,500 u	BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	0,20	5,30	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
Costes directos .....					21,49
13,00% Costes indirectos .....					2,79
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,28</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PPP00024</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 40x40 cm</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	0,310 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	5,56	
TP00100	0,155 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,64	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
RS00800	6,625 u	BALDOSA CERÁMICA 40x40 cm	1,26	8,35	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	19,52
				13,00% Costes indirectos .....	2,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,06</b>
<b>15PPP00051</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 20x30 cm</b>				
	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	0,560 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	10,04	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
RS02500	18,020 u	BALDOSA GRES 20x30 cm	0,48	8,65	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	26,42
				13,00% Costes indirectos .....	3,43
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,85</b>
<b>15PPP00053</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x25 cm</b>				
	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	0,560 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	10,04	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,76	
RS02100	16,960 u	BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm	0,93	15,77	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	86,18	2,67	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	33,54
				13,00% Costes indirectos .....	4,36
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>37,90</b>
<b>15PPP00071</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 50x50 cm</b>				
	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	0,870 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	15,60	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01800	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 50x50x2 cm	72,50	76,13	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	104,12
				13,00% Costes indirectos .....	13,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>117,66</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PPP00072</b>	<b>m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 100x100 cm</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.				
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	17,93	3,59	
TO01100	0,870 h	OF. 1ª SOLADOR	17,93	15,60	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,40	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,10	
RS01700	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 100x100x2 cm	98,40	103,32	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	109,44	0,11	
				Costes directos .....	131,31
				13,00% Costes indirectos .....	17,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>148,38</b>
<b>15PPP00101</b>	<b>m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR GRIS</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	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UP02000	45,500 u	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22x11x8 cm	0,23	10,47	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
				Costes directos .....	26,77
				13,00% Costes indirectos .....	3,48
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>30,25</b>
<b>15PPP00102</b>	<b>m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREGULAR</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 la juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.				
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UP01900	32,000 u	ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm	0,28	8,96	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
				Costes directos .....	28,76
				13,00% Costes indirectos .....	3,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15PPP00111</b>	<b>m2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR</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	0,400 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	13,97	
TP00100	0,060 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
AA00200	0,040 m3 ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UP01800	45,500 u ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	0,25	11,38	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
MR00100	0,060 h BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
Costes directos .....				27,68
13,00% Costes indirectos .....				3,60
<b>TOTAL €.....</b>				<b>31,28</b>

<b>15PPP00201</b>	<b>m2 PAVIMENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS</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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TP00100	0,070 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
CH02920	0,162 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	11,23	
RS05500	0,455 kg PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,68	
PW00100	0,050 l DISOLVENTE	1,49	0,07	
GC00200	0,003 t CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,28	
CA00520	2,100 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,95	
AS00200	4,500 kg ÁRIDO DE SÍLICE, CORINDÓN Y CUARZO	0,41	1,85	
AP00200	0,375 m3 ALBERO EN RAMA	7,82	2,93	
MR00400	0,045 h RULO VIBRATORIO	23,28	1,05	
MN00100	0,008 h MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				32,90
13,00% Costes indirectos .....				4,28
<b>TOTAL €.....</b>				<b>37,18</b>

**Grupo 15PPW: Varios**

**Apartado 15PS: Soleras**

**Grupo 15PSS: Soleras**

<b>15PSS00001</b>	<b>m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm</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	0,180 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,29	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos .....				12,51
13,00% Costes indirectos .....				1,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15PSS00002</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</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	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
CH04120	0,175 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,19	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
Costes directos .....					17,01
13,00% Costes indirectos .....					2,21
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,22</b>
<b>15PSS00010</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm</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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04120	0,233 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	12,23	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					22,06
13,00% Costes indirectos .....					2,87
<b>TOTAL €.....</b>					<b>24,93</b>
<b>Grupo 15PSW: Varios</b>					
<b>Apartado 15PW: Varios</b>					
<b>Grupo 15PWW: Varios</b>					
<b>15PWW00001</b>	<b>m</b>	<b>REMATE EN SARDINEL CON LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE</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	0,270 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	9,43	
FL01100	0,021 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	114,60	2,41	
AGM00500	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	0,42	
Costes directos .....					12,26
13,00% Costes indirectos .....					1,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,85</b>
<b>15PWW00101</b>	<b>m</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE PISTAS POLIDEPORTIVAS CON P. ACRÍLICA</b>			
	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	0,120 h	OF. 1ª PINTOR	17,93	2,15	
RS05400	0,025 kg	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	3,80	0,10	
Costes directos .....					2,25
13,00% Costes indirectos .....					0,29
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,54</b>
<b>Subcapítulo 15R: RECUPERACIÓN</b>					
<b>Apartado 15RA: Alcantarillado</b>					
<b>Grupo 15RAC: Cajeados y rebajes</b>					
<b>Grupo 15RAL: Limpieza y tratamientos</b>					
<b>Grupo 15RAM: Macizados y recrecidos</b>					
<b>Grupo 15RAR: Refuerzos y consolidaciones</b>					
<b>Grupo 15RAS: Sustituciones y reparaciones</b>					
<b>Grupo 15RAW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	<b>Apartado 15RC: Indicadores de circulación</b>			
	Grupo 15RCC: Cajeados y rebajes			
	Grupo 15RCL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 15RCM: Macizados y recrecidos			
	Grupo 15RCR: Refuerzos y consolidaciones			
	Grupo 15RCS: Sustituciones y reparaciones			
	Grupo 15RCW: Varios			
	<b>Apartado 15RE: Electricidad</b>			
	Grupo 15REC: Cajeados y rebajes			
	Grupo 15REL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 15REM: Macizados y recrecidos			
	Grupo 15RER: Refuerzos y consolidaciones			
	Grupo 15RES: Sustituciones y reparaciones			
	Grupo 15REW: Varios			
	<b>Apartado 15RG: Gases y licuados</b>			
	Grupo 15RGC: Cajeados y rebajes			
	Grupo 15RGL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 15RGM: Macizados y recrecidos			
	Grupo 15RGR: Refuerzos y consolidaciones			
	Grupo 15RGS: Sustituciones y reparaciones			
	Grupo 15RGW: Varios			
	<b>Apartado 15RJ: Jardinería</b>			
	Grupo 15RJC: Cajeados y rebajes			
	Grupo 15RJL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 15RJM: Macizados y recrecidos			
	Grupo 15RJR: Refuerzos y consolidaciones			
	Grupo 15RJS: Sustituciones y reparaciones			
	Grupo 15RJW: Varios			
	<b>Apartado 15RP: Pavimentación</b>			
	Grupo 15RPC: Cajeados y rebajes			
	Grupo 15RPL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 15RPM: Macizados y recrecidos			
	Grupo 15RPR: Refuerzos y consolidaciones			
	Grupo 15RPS: Sustituciones y reparaciones			
	Grupo 15RPW: Varios			
	<b>Apartado 15RS: Suministro de agua</b>			
	Grupo 15RSC: Cajeados y rebajes			
	Grupo 15RSL: Limpieza y tratamientos			
	Grupo 15RSM: Macizados y recrecidos			
	Grupo 15RSR: Refuerzos y consolidaciones			
	Grupo 15RSS: Sustituciones y reparaciones			

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 15RSW: Varios</b>				
<b>Apartado 15RT: Teléfono</b>				
<b>Grupo 15RTC: Cajeados y rebajes</b>				
<b>Grupo 15RTL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 15RTM: Macizados y recrecidos</b>				
<b>Grupo 15RTR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 15RTS: Sustituciones y reparaciones</b>				
<b>Grupo 15RTW: Varios</b>				
<b>Apartado 15RV: Amueblamiento urbano</b>				
<b>Grupo 15RVC: Cajeados y rebajes</b>				
<b>Grupo 15RVL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 15RVM: Macizados y recrecidos</b>				
<b>Grupo 15RVR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 15RVS: Sustituciones y reparaciones</b>				
<b>Grupo 15RVW: Varios</b>				
<b>Apartado 15RW: Varios</b>				
<b>Grupo 15RWC: Cajeados y rebajes</b>				
<b>Grupo 15RWL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 15RWM: Macizados y recrecidos</b>				
<b>Grupo 15RWR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 15RWS: Sustituciones y reparaciones</b>				
<b>Grupo 15RWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 15S: SUMINISTRO DE AGUA</b>				
<b>Apartado 15SA: Acometidas</b>				
<b>Grupo 15SAA: Acometidas</b>				
15SAA00002	u ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE ABASTECIMIENTO DE AGUAS			
	Acometida a la red existente de abastecimiento de aguas, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
US04500	1,000 u ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	256,27	256,27	
		Costes directos .....	256,27	256,27
		13,00% Costes indirectos .....	33,32	33,32
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>289,59</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SAA00050</b>	<b>u</b>	<b>ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm</b>			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	58,27	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	148,75	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
US11009	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 150, J/MEC.	63,87	63,87	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
MS00105	0,600 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,39	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,150 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,63	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					378,84
13,00% Costes indirectos .....					49,25
<b>TOTAL €.....</b>					<b>428,09</b>
<b>15SAA00075</b>	<b>u</b>	<b>ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 200 mm</b>			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 200 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 200 mm de fundición ductil 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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
US11012	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 200, J/MEC.	82,52	82,52	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	0,750 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,74	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,250 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,86	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					434,58
13,00% Costes indirectos .....					56,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>491,08</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SAA00100	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 300 mm			
		Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 300 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 300 mm de fundición ductil 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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	80,69	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
US11015	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 300, J/MEC.	188,00	188,00	
US10665	1,000 u	DERIV. "T" EEB 300x80/300, J/MEC.	315,61	315,61	
CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	26,25	
MS00105	1,000 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	2,32	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,500 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos .....			801,78
		13,00% Costes indirectos .....			104,23
		TOTAL €.....			906,01

15SAA00250	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 150 mm		
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 ductil 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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	58,27
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	148,75
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67
MB00100	1,150 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,63
MS00105	0,333 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,77
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
			Costes directos .....	560,36
			13,00% Costes indirectos .....	72,85
			TOTAL €.....	633,21

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SAA00275</b>	<b>u ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 200 mm</b>			
	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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	3,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	62,76	
TP00100	9,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	153,00	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US12149	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US10700	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
CH04120	0,250 m <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
MS00105	0,400 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,93	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,250 h BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,86	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				736,13
13,00% Costes indirectos .....				95,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>831,83</b>

<b>15SAA00300</b>	<b>u ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 300 mm</b>			
	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 y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	10,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	170,00	
TO01900	4,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	80,69	
US25065	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 300 mm	4,66	9,32	
US25012	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-24x90	2,81	67,44	
US12152	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (352/334) DIÁM. 300	247,12	494,24	
US10710	1,000 u DERIV. "T" BBB 300x150/300 PN-16	514,45	514,45	
CH04120	0,500 m <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	26,25	
MS00105	0,500 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,16	
MR00200	1,100 h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,500 h BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				1.382,46
13,00% Costes indirectos .....				179,72
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.562,18</b>

**Grupo 15SAW: Varios**

**Apartado 15SB: Bocas de riego**

**Grupo 15SBD: Para fundición**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBD00005</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, EEB</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" EEB 80x80 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10650	1,000 u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	304,48
				13,00% Costes indirectos .....	39,58
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>344,06</b>
<b>15SBD00010</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 100, EEB</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" EEB 100x80 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 unidad ejecutada.					
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
US10653	1,000 u	DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	316,03
				13,00% Costes indirectos .....	41,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>357,11</b>
<b>15SBD00015</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 150, EEB</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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	349,52
				13,00% Costes indirectos .....	45,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>394,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBD00020</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, EEB</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 unidad ejecutada.					
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					382,53
13,00% Costes indirectos .....					49,73
<b>TOTAL €.....</b>					<b>432,26</b>

<b>15SBD00050</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, BBB</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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10825	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	49,52	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					419,84
13,00% Costes indirectos .....					54,58
<b>TOTAL €.....</b>					<b>474,42</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBD00055</b>	<b>u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 100, BBB</b> 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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20600	1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10828	2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10678	1,000 u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Costes directos ..... 437,29  
13,00% Costes indirectos ..... 56,85

**TOTAL €..... 494,14**

<b>15SBD00060</b>	<b>u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 150, BBB</b> 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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10834	2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	85,34	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US20600	1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Costes directos ..... 528,33  
13,00% Costes indirectos ..... 68,68

**TOTAL €..... 597,01**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBD00065</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, BBB</b>			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
US10837	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	634,93
				13,00% Costes indirectos .....	82,54
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>717,47</b>
<b>15SBD00105</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 80, EEB</b>			
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" EEB 80x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US10650	1,000 u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	287,73
				13,00% Costes indirectos .....	37,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>325,13</b>
<b>15SBD00110</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, EEB</b>			
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" EEB 100x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10653	1,000 u	DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	299,28
				13,00% Costes indirectos .....	38,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>338,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBD00115</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 150, EEB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	19,72	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		332,76
			13,00% Costes indirectos .....		43,26
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>376,02</b>
<b>15SBD00120</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, EEB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		365,77
			13,00% Costes indirectos .....		47,55
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>413,32</b>
<b>15SBD00150</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 80, BBB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US10825	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	49,52	
US25050	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		385,59
			13,00% Costes indirectos .....		50,13
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>435,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBD00155</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10828	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	403,04
				13,00% Costes indirectos .....	52,40
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>455,44</b>
<b>15SBD00160</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 150, BBB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10834	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	85,34	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	494,09
				13,00% Costes indirectos .....	64,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>558,32</b>
<b>15SBD00165</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, BBB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10837	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	600,69
				13,00% Costes indirectos .....	78,09
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>678,78</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 15SBE: Para polietileno**

<b>15SBE00005</b>	<b>u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm</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 unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US14500	1,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US14203	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				353,88
13,00% Costes indirectos .....				46,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>399,88</b>

<b>15SBE00010</b>	<b>u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm</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 unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	1,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US14500	1,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US14209	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				367,62
13,00% Costes indirectos .....				47,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>415,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBE00050</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm</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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					319,64
13,00% Costes indirectos .....					41,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>361,19</b>

<b>15SBE00055</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm</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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					333,38
13,00% Costes indirectos .....					43,34
<b>TOTAL €.....</b>					<b>376,72</b>

**Grupo 15SBF: Para fibrocemento**

<b>15SBF00005</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL</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 dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US12275	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					342,99
13,00% Costes indirectos .....					44,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>387,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBF00010</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		357,56
			13,00% Costes indirectos .....		46,48
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>404,04</b>

<b>15SBF00015</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US12293	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		422,21
			13,00% Costes indirectos .....		54,89
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>477,10</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBF00020</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL</b>			
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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	19,43	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					508,52
13,00% Costes indirectos .....					66,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>574,63</b>

<b>15SBF00050</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB</b>			
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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
US25050	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					446,81
13,00% Costes indirectos .....					58,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>504,90</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBF00055</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, BBB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	473,46
				13,00% Costes indirectos .....	61,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>535,01</b>

<b>15SBF00060</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, BBB</b>			
		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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	604,26
				13,00% Costes indirectos .....	78,55
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>682,81</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBF00065</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB</b>			
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 dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	729,04
				13,00% Costes indirectos .....	94,78
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>823,82</b>
<b>15SBF00105</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL</b>			
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 dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US12275	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	308,75
				13,00% Costes indirectos .....	40,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>348,89</b>
<b>15SBF00110</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL</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" LBL 100x80 mm de fundición dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	323,32
				13,00% Costes indirectos .....	42,03
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>365,35</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBF00115</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL</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" LBL 150x80 mm de fundición dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	19,72	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12293	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	387,96
				13,00% Costes indirectos .....	50,43
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>438,39</b>
<b>15SBF00120</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL</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" 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	474,27
				13,00% Costes indirectos .....	61,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>535,93</b>
<b>15SBF00150</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB</b>			
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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	430,05
				13,00% Costes indirectos .....	55,91
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>485,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SBF00155</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, BBB</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 dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	456,70
				13,00% Costes indirectos .....	59,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>516,07</b>
<b>15SBF00160</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, BBB</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 dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	587,51
				13,00% Costes indirectos .....	76,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>663,89</b>
<b>15SBF00165</b>	<b>u</b>	<b>BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB</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 dúctil 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 unidad ejecutada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	712,29
				13,00% Costes indirectos .....	92,60
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>804,89</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 15SBP: Para P.V.C.**

<b>15SBP00005</b>	<b>u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. PVC. DIÁM. 90 mm</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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	1,94
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	2,10
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
			Costes directos .....	309,42
			13,00% Costes indirectos .....	40,22
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>349,64</b>

<b>15SBP00050</b>	<b>u BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. PVC. DIÁM. 90 mm</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 unidad ejecutada.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	17,93
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10
			Costes directos .....	292,67
			13,00% Costes indirectos .....	38,05
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>330,72</b>

**Grupo 15SBW: Varios**

**Apartado 15SC: Conducciones**

**Grupo 15SCD: Fundición**

<b>15SCD00005</b>	<b>m COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 80, mm JUNTA AUT.</b>			
	Conducción de fundición dúctil de diámetro 80 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada.			
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,45
US10100	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
			Costes directos .....	16,29
			13,00% Costes indirectos .....	2,12
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SCD00010</b>	<b>m</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA AUT.</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 instalada.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,45	
US10103	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm	15,68	15,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					19,11
13,00% Costes indirectos .....					2,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,59</b>
<b>15SCD00015</b>	<b>m</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 150, mm JUNTA AUT.</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 instalada.					
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
US10109	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 150 mm	22,18	22,40	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					26,93
13,00% Costes indirectos .....					3,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>30,43</b>
<b>15SCD00020</b>	<b>m</b>	<b>COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 200, mm JUNTA AUT.</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 instalada.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
US10112	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 mm	30,47	30,77	
ME00400	0,085 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					35,56
13,00% Costes indirectos .....					4,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>40,18</b>

**Grupo 15SCE: Polietileno**

<b>15SCE00005</b>	<b>m</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-10</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 instalada.					
TO01900	0,050 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
US10130	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	3,70	3,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					5,79
13,00% Costes indirectos .....					0,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,54</b>
<b>15SCE00010</b>	<b>m</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 90 mm PN-10</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 instalada.					
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,08	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,02	
US10133	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 90 mm PE50A PN-10.	5,36	5,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,81
13,00% Costes indirectos .....					1,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SC00015</b>	<b>m</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-10</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 instalada.					
TO01900	0,090 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,61	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,53	
US10136	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	7,61	7,69	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,13
13,00% Costes indirectos .....					1,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,58</b>
<b>15SC00020</b>	<b>m</b>	<b>COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 125 mm PN-10</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 instalada.					
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,79	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
US10139	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 125 mm PE50A PN-10	10,34	10,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					14,23
13,00% Costes indirectos .....					1,85
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,08</b>
<b>Grupo 15SCF: Fibrocemento</b>					
<b>15SCF00005</b>	<b>m</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 80 mm TIPO A/F, JUNTA RK</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 instalada.					
TO01900	0,075 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,34	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
US10175	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					9,78
13,00% Costes indirectos .....					1,27
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,05</b>
<b>15SCF00010</b>	<b>m</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 100 mm TIPO A/D, JUNTA RK</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 instalada.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,45	
US10178	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	8,50	8,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,86
13,00% Costes indirectos .....					1,54
<b>TOTAL €.....</b>					<b>13,40</b>
<b>15SCF00015</b>	<b>m</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/D, JUNTA RK</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 instalada.					
TO01900	0,125 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	2,24	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,13	
US10190	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	11,37	11,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					16,15
13,00% Costes indirectos .....					2,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>18,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SCF00020</b>	<b>m</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, JUNTA RK</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 instalada.			
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,43	
US10199	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10	18,20	18,38	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		22,91
			13,00% Costes indirectos .....		2,98
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>25,89</b>
<b>15SCF00025</b>	<b>m</b>	<b>COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 250 mm TIPO D, JUNTA RK</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 instalada.			
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	1,52	
US10202	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 250 D P.T. 10	24,43	24,67	
ME00400	0,085 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		29,46
			13,00% Costes indirectos .....		3,83
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>33,29</b>
<b>Grupo 15SCG: Galvanizado</b>					
<b>Grupo 15SCP: P.V.C.</b>					
<b>15SCP00005</b>	<b>m</b>	<b>COND. PVC DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.</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 instalada.			
TO01900	0,055 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	0,99	
TP00100	0,055 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,94	
US10228	1,000 m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm, J/E PN-16.	6,09	6,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		8,32
			13,00% Costes indirectos .....		1,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>9,40</b>
<b>Grupo 15SCW: Varios</b>					
<b>Apartado 15SD: Desagües</b>					
<b>Grupo 15SDD: Para fundición</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SDD00050</b>	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB</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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US10825	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US20175	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10525	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10100	1,010 m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
Costes directos .....				940,18
13,00% Costes indirectos .....				122,22
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.062,40</b>

<b>15SDD00100</b>	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, BBB</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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10892	2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20175	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10525	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10100	1,010 m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
US10825	1,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
Costes directos .....				1.206,17
13,00% Costes indirectos .....				156,80
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.362,97</b>

**Grupo 15SDE: Para polietileno**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SDE00050</b>	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. POL. DIÁM. 125 mm</b> Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de polietileno diámetro 125 mm, formado por: derivación en "T" 125x75 pe100 PN-16, codo 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	40,34	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US10130	1,010 m TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	3,70	3,74	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20175	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US14500	2,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	68,18	
US14000	1,000 u CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	16,72	16,72	
US14218	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
Costes directos .....				900,00
13,00% Costes indirectos .....				117,00
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.017,00</b>

**Grupo 15SDF: Para fibrocemento**

<b>15SDF00050</b>	<b>u DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL</b> Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D, formado por: derivación en "T" LBL 200x80 de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm, codo BB 90º 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 fibrocementodiámetro 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US12024	2,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20175	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US12305	1,000 u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
US12000	1,000 u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	9,87	
US10850	1,000 u BRIDA LISO DIÁM. 80 mm	11,99	11,99	
US10525	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10175	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
Costes directos .....				1.039,62
13,00% Costes indirectos .....				135,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.174,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SDF00100</b>	<b>u 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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US12149	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20175	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US10525	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10175	1,010 m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
US12125	1,000 u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99	
Costes directos .....				1.302,76
13,00% Costes indirectos .....				169,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.472,12</b>

**Grupo 15SDP: Para P.V.C.**

**Grupo 15SDW: Varios**

**Apartado 15SH: Hidrantes**

**Grupo 15SHD: Para fundición**

<b>15SHD00025</b>	<b>u 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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,600 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10659	1,000 u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos .....				1.085,08
13,00% Costes indirectos .....				141,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.226,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHD00030</b>	<b>u HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB</b>			
	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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos .....				1.118,09
13,00% Costes indirectos .....				145,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.263,44</b>

<b>15SHD00050</b>	<b>u HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB</b>			
	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 dúctil PN-16, adaptadores diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,850 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	33,17	
TP00100	1,850 h PEÓN ESPECIAL	17,00	31,45	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US25009	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10889	2,000 u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10684	1,000 u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
Costes directos .....				1.262,86
13,00% Costes indirectos .....				164,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.427,03</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHD00055</b>	<b>u HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, BBB</b> 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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US25053	4,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	32,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10892	2,000 u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US25059	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US20178	1,000 u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10528	1,000 u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos .....				1.380,12
13,00% Costes indirectos .....				179,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.559,54</b>
<b>15SHD00100</b>	<b>u HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB</b> 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 unidad instalada.			
TO01900	1,350 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10659	1,000 u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
Costes directos .....				453,05
13,00% Costes indirectos .....				58,90
<b>TOTAL €.....</b>				<b>511,95</b>
<b>15SHD00105</b>	<b>u HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB</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 dúctil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US20725	1,000 u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
Costes directos .....				486,06
13,00% Costes indirectos .....				63,19
<b>TOTAL €.....</b>				<b>549,25</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHD00125</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB</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 dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10889	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
				Costes directos .....	630,83
				13,00% Costes indirectos .....	82,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>712,84</b>

<b>15SHD00130</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, BBB</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 dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10892	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
				Costes directos .....	752,05
				13,00% Costes indirectos .....	97,77
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>849,82</b>

### Grupo 15SHE: Para polietileno

<b>15SHE00100</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. POLIETILENO DIÁM. 125 mm</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 x75 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 unidad instalada.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
				Costes directos .....	471,35
				13,00% Costes indirectos .....	61,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>532,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 15SHF: Para fibrocemento**

<b>15SHF00025</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL</b>		
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" LBL 150 x100 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90º 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 tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05
US12296	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x100	91,17	91,17
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31
			Costes directos .....	1.149,01
			13,00% Costes indirectos .....	149,37
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.298,38</b>

<b>15SHF00030</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL</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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.				
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05
US12308	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x100	134,49	134,49
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04
			Costes directos .....	1.235,59
			13,00% Costes indirectos .....	160,63
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.396,22</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHF00050</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB</b>			
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x100 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	33,17	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	31,45	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos .....					1.339,82
13,00% Costes indirectos .....					174,18
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.514,00</b>

<b>15SHF00055</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB</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 90º 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	33,17	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	31,45	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes directos .....					1.459,36
13,00% Costes indirectos .....					189,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>1.649,08</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHF00100</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL</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 unidad instalada.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US12293	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
				Costes directos .....	508,25
				13,00% Costes indirectos .....	66,07
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>574,32</b>
<b>15SHF00105</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL</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 unidad instalada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
				Costes directos .....	594,56
				13,00% Costes indirectos .....	77,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>671,85</b>
<b>15SHF00125</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB</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" BBB 150x80 mm de fundición dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	28,69	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	27,20	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
				Costes directos .....	707,79
				13,00% Costes indirectos .....	92,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>799,80</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHF00130</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB</b>			
		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 dúctil 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 unidad instalada.			
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
				Costes directos .....	832,57
				13,00% Costes indirectos .....	108,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>940,80</b>

**Grupo 15SHP: Para P.V.C.**

<b>15SHP00025</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 mm</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 unidad instalada.			
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
				Costes directos .....	427,76
				13,00% Costes indirectos .....	55,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>483,37</b>

**Grupo 15SHW: Varios**

<b>15SHW00001</b>	<b>u</b>	<b>HIDRANTE COLOCADO EN CANALIZACIÓN DE 50 mm</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/DB-SI-4. Medida la unidad terminada.			
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
US00800	1,000 u	CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm	143,62	143,62	
AGM00500	0,036 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	1,89	
US01000	1,000 u	HIDRANTE DIÁM. 50 mm	74,64	74,64	
FL00200	0,027 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	87,34	2,36	
US02200	1,000 u	TAPA FUNDICIÓN 70x70 cm PEATONES	65,85	65,85	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	396,58
				13,00% Costes indirectos .....	51,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>448,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SHW00002</b>	<b>u HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO</b> Hidrante formado por tubería, válvula y codo de 90º 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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	279,44	
TO01900	6,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	107,58	
TP00100	0,580 h PEÓN ESPECIAL	17,00	9,86	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
US00900	1,000 u HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO	870,81	870,81	
UA00700	6,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	22,50	
FL01300	1,115 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	84,18	
CH04120	0,653 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	34,28	
AGM00800	0,533 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	54,10	28,84	
MK00100	0,440 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,26	
ME00400	0,620 h RETROEXCAVADORA	34,98	21,69	
WW00300	6,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
Costes directos .....				1.528,21
13,00% Costes indirectos .....				198,67
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.726,88</b>

**Apartado 15SP: Piezas especiales**

**Grupo 15SPD: Para fundición**

<b>15SPD00005</b>	<b>u CODO EE 22/45/90º DIÁM. 80 mm, JUNTA MEC.</b> Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 80 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US10500	1,000 u CODO EE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	39,08	39,08	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				51,53
13,00% Costes indirectos .....				6,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>58,23</b>
<b>15SPD00010</b>	<b>u CODO EE 22/45/90º DIÁM. 100 mm, JUNTA MEC.</b> Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 100 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,100 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10503	1,000 u CODO EE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	45,91	45,91	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				60,99
13,00% Costes indirectos .....				7,93
<b>TOTAL €.....</b>				<b>68,92</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00015</b>	<b>u</b>	<b>CODO EE 22/45/90º DIÁM. 150 mm, JUNTA MEC.</b>			
		Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 150 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10509	1,000 u	CODO EE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	68,37	68,37	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					91,60
13,00% Costes indirectos .....					11,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>103,51</b>
<b>15SPD00020</b>	<b>u</b>	<b>CODO EE 22/45/90º DIÁM. 200 mm, JUNTA MEC.</b>			
		Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 200 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10512	1,000 u	CODO EE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	88,85	88,85	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					114,70
13,00% Costes indirectos .....					14,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>129,61</b>
<b>15SPD00050</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 80 mm</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 80 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10880	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	64,62	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10525	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					132,55
13,00% Costes indirectos .....					17,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>149,78</b>
<b>15SPD00055</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 100 mm</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 100 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10883	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					157,18
13,00% Costes indirectos .....					20,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>177,61</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00060</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 150 mm</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 150 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US10534	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	81,41	81,41	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US10889	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	232,04
				13,00% Costes indirectos .....	30,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>262,21</b>
<b>15SPD00065</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 200 mm</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10537	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	145,46	145,46	
US10892	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	357,58
				13,00% Costes indirectos .....	46,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>404,07</b>
<b>15SPD00100</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN EE 100X80 mm, JUNTA MEC.</b>			
		Reducción enchufe-enchufe 100x80 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10550	1,000 u	RED. EE 100x80, J/MEC.	45,89	45,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	60,97
				13,00% Costes indirectos .....	7,93
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>68,90</b>
<b>15SPD00105</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN EE 150X80/100 mm, JUNTA MEC.</b>			
		Reducción enchufe-enchufe 150x80/100 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10559	1,000 u	RED. EE 150x80/100, J/MEC.	66,15	66,15	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	89,38
				13,00% Costes indirectos .....	11,62
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>101,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00110</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN EE 200X80/150 mm, JUNTA MEC.</b>			
Reducción enchufe-enchufe 200x80/150 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10568	1,000 u	RED. EE 200x80/150, J/MEC.	85,04	85,04	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	110,89
				13,00% Costes indirectos .....	14,42
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>125,31</b>
<b>15SPD00125</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 100X80 mm</b>			
Reducción brida-brida 100x80 mm de fundición dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10880	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	32,31	
US10600	1,000 u	RED. BB F.D. 100x80 PN-16	36,53	36,53	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US25050	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	136,00
				13,00% Costes indirectos .....	17,68
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>153,68</b>
<b>15SPD00130</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 150X100 mm</b>			
Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10609	1,000 u	RED. BB F.D. 150x100 PN-16	51,47	51,47	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
US10889	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	50,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	183,66
				13,00% Costes indirectos .....	23,88
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>207,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00135</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 200X100 mm</b>			
Reducción brida-brida 200x100 mm de fundición dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US25009	12,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
US10892	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
US10618	1,000 u	RED. BB F.D. 200x100 PN-16	75,75	75,75	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					239,12
13,00% Costes indirectos .....					31,09
<b>TOTAL €.....</b>					<b>270,21</b>
<b>15SPD00140</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 200X150 mm</b>			
Reducción brida-brida 200x150 mm de fundición dúctil 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 unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	20,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	22,80	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
US10627	1,000 u	RED. BB F.D. 200x150 PN-16	83,37	83,37	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10889	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	50,90	
US10892	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					265,18
13,00% Costes indirectos .....					34,47
<b>TOTAL €.....</b>					<b>299,65</b>
<b>15SPD00200</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" EEB 80X80 mm, JUNTA MEC.</b>			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 80x80 mm de fundición dúctil con junta mecánica y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US10650	1,000 u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					56,75
13,00% Costes indirectos .....					7,38
<b>TOTAL €.....</b>					<b>64,13</b>
<b>15SPD00205</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" EEB 100X80/100 mm, JUNTA MEC.</b>			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 100x100 mm de fundición dúctil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US10653	1,000 u	DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					68,30
13,00% Costes indirectos .....					8,88
<b>TOTAL €.....</b>					<b>77,18</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00210</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" EEB 150X80/150 mm, JUNTA MEC.</b>			
		Derivación en "T" enchufe-enchufe 150x150 mm de fundición dúctil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/150 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	101,19
				13,00% Costes indirectos .....	13,15
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>114,34</b>
<b>15SPD00215</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" EEB 200X80/200 mm, JUNTA MEC.</b>			
		Derivación en "T" enchufe-enchufe 200x200 mm de fundición dúctil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/200 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	128,96
				13,00% Costes indirectos .....	16,76
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>145,72</b>
<b>15SPD00225</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 80X80 mm</b>			
		Derivación en "T" brida-brida 80x80 mm y salida brida diámetro 80 mm, de fundición dúctil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US10880	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	64,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	163,88
				13,00% Costes indirectos .....	21,30
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>185,18</b>
<b>15SPD00230</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 100X80/100 mm</b>			
		Derivación en "T" brida-brida 100x100 mm y salida brida diámetro 80/100 mm, de fundición dúctil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US10883	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	185,23
				13,00% Costes indirectos .....	24,08
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>209,31</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00235</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 150X80/150 mm</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 unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US10889	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					272,58
13,00% Costes indirectos .....					35,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>308,02</b>
<b>15SPD00240</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 200X80/100 mm</b>			
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 unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10892	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					388,56
13,00% Costes indirectos .....					50,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>439,07</b>
<b>15SPD00245</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" BBB 200X150/200 mm</b>			
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 unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US10700	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10892	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					437,41
13,00% Costes indirectos .....					56,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>494,27</b>
<b>15SPD00300</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 80 mm</b>			
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 unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US10825	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US10800	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	11,76	11,76	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					54,06
13,00% Costes indirectos .....					7,03
<b>TOTAL €.....</b>					<b>61,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPD00305</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 100 mm</b>	Tapón diámetro 100 mm instalado con brida-enchufe diámetro 100 mm de fundición dúctil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 100 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US10803	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	13,82	13,82	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10828	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	29,33	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		63,49
			13,00% Costes indirectos .....		8,25
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>71,74</b>
<b>15SPD00310</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 150 mm</b>	Tapón diámetro 150 mm instalado con brida-enchufe diámetro 150 mm de fundición dúctil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 150 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10809	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	19,36	19,36	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
US10834	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	42,67	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		96,89
			13,00% Costes indirectos .....		12,60
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>109,49</b>
<b>15SPD00315</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 200 mm</b>	Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diámetro 200 mm de fundición dúctil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.		
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	12,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10812	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	27,66	27,66	
US10837	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	57,38	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		131,40
			13,00% Costes indirectos .....		17,08
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>148,48</b>
<b>Grupo 15SPE: Para polietileno</b>					
<b>15SPE00005</b>	<b>u</b>	<b>CODO 45/90º DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</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 unidad instalada.		
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US14000	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	16,72	16,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		33,75
			13,00% Costes indirectos .....		4,39
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>38,14</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPE00010</b>	<b>u</b>	<b>CODO 45/90º DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14003	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,77	20,77	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	40,43
				13,00% Costes indirectos .....	5,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>45,69</b>
<b>15SPE00015</b>	<b>u</b>	<b>CODO 45/90º DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>			
		Codo 45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14006	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 110 mm	39,80	39,80	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	59,46
				13,00% Costes indirectos .....	7,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>67,19</b>
<b>15SPE00020</b>	<b>u</b>	<b>CODO 45/90º DIÁM. 125 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>			
		Codo 45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14009	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 125 mm	49,02	49,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	71,30
				13,00% Costes indirectos .....	9,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>80,57</b>
<b>15SPE00100</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN 90X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14050	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	64,59	64,59	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	84,25
				13,00% Costes indirectos .....	10,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>95,20</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPE00105</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
US14053	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm	20,74	20,74	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	40,40
				13,00% Costes indirectos .....	5,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>45,65</b>
<b>15SPE00110</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN 125X75/110 mm POLIETILENO PE50A PN-10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14059	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/110 mm	24,15	24,15	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	46,43
				13,00% Costes indirectos .....	6,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,47</b>
<b>15SPE00200</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" 75X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
US14200	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 75x75 mm	18,82	18,82	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	35,85
				13,00% Costes indirectos .....	4,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,51</b>
<b>15SPE00205</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" 90X75/90 mm POLIETILENO PE50A PN-10</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	48,33
				13,00% Costes indirectos .....	6,28
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>54,61</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPE00210</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" 110X75/110 mm POLIETILENO PE50A PN-10</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	59,44
				13,00% Costes indirectos .....	7,73
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>67,17</b>
<b>15SPE00215</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" 125X75/125 mm POLIETILENO PE50A PN-10</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	10,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
				Costes directos .....	77,13
				13,00% Costes indirectos .....	10,03
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>87,16</b>
<b>15SPE00300</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A PN-10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
US14400	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 75 mm	14,00	14,00	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	25,65
				13,00% Costes indirectos .....	3,33
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,98</b>
<b>15SPE00305</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A PN10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14403	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,55	20,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	34,83
				13,00% Costes indirectos .....	4,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>39,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00310</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A PN-10</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 unidad instalada.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14406	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 110 mm	28,01	28,01	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					42,29
13,00% Costes indirectos .....					5,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>47,79</b>

<b>15SPF00315</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 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 unidad instalada.</b>			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,38	
US14409	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm	30,74	30,74	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					47,64
13,00% Costes indirectos .....					6,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>53,83</b>

**Grupo 15SPF: Para fibrocemento**

<b>15SPF00005</b>	<b>u</b>	<b>CODO LL 45/90º DIÁM. 80 A/F</b>			
		Codo 45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US12050	1,000 u	CODO LL DIÁM. 80 A/F	13,75	13,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					45,94
13,00% Costes indirectos .....					5,97
<b>TOTAL €.....</b>					<b>51,91</b>

<b>15SPF00010</b>	<b>u</b>	<b>CODO LL 45/90º DIÁM. 100 A/D</b>			
		Codo 45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US12053	1,000 u	CODO LL DIÁM. 100 A/D	17,40	17,40	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					55,72
13,00% Costes indirectos .....					7,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>62,96</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00015</b>	<b>u</b>	<b>CODO LL 45/90º DIÁM. 150 A/D</b>			
		Codo 45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US12065	1,000 u	CODO LL DIÁM. 150 A/D	43,81	43,81	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	117,76
				13,00% Costes indirectos .....	15,31
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>133,07</b>
<b>15SPF00020</b>	<b>u</b>	<b>CODO LL 45/90º DIÁM. 200 D</b>			
		Codo 45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12074	1,000 u	CODO LL DIÁM. 200 D	91,63	91,63	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	205,94
				13,00% Costes indirectos .....	26,77
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>232,71</b>
<b>15SPF00050</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 80, PN-16</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
US10525	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	161,91
				13,00% Costes indirectos .....	21,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>182,96</b>
<b>15SPF00055</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 100, PN-16</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º 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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	191,84
				13,00% Costes indirectos .....	24,94
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>216,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00060</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 150 mm, PN-16</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 150 mm de fundición dúctil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US10534	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	81,41	81,41	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
				Costes directos .....	309,00
				13,00% Costes indirectos .....	40,17
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>349,17</b>
<b>15SPF00065</b>	<b>u</b>	<b>CODO BB 22/45/90º DIÁM. 200 mm, PN-16</b>			
		Codo brida-brida 22/45/90º diámetro 200 mm de fundición dúctil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10537	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	145,46	145,46	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	438,10
				13,00% Costes indirectos .....	56,95
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>495,05</b>
<b>15SPF00100</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US12000	1,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	9,87	
US12003	1,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	11,62	
US12077	1,000 u	REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F	11,66	11,66	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	48,23
				13,00% Costes indirectos .....	6,27
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>54,50</b>
<b>15SPF00105</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US12086	1,000 u	REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D	29,94	29,94	
US12015	1,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	25,36	
US12003	1,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	11,62	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	90,15
				13,00% Costes indirectos .....	11,72
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>101,87</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00110</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D</b>			
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 unidad instalada. Alada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US12093	1,000 u	REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D	47,62	47,62	
US12015	1,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	25,36	
US12024	1,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	43,06	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	144,23
				13,00% Costes indirectos .....	18,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>162,98</b>
<b>15SPF00125</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 100X80 mm PN-16</b>			
Reducción brida-brida 100x80 mm PN-16 de fundición dúctil, 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 unidad instalada.					
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
US12131	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16	
US12125	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99	
US10600	1,000 u	RED. BB F.D. 100x80 PN-16	36,53	36,53	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	168,01
				13,00% Costes indirectos .....	21,84
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>189,85</b>
<b>15SPF00130</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 150X100 mm PN-16</b>			
Reducción brida-brida 150x100 mm PN-16 de fundición dúctil, 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 unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12143	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38	
US12131	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16	
US10609	1,000 u	RED. BB F.D. 150x100 PN-16	51,47	51,47	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	239,47
				13,00% Costes indirectos .....	31,13
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>270,60</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00135</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 200X100 mm PN-16</b>			
Reducción brida-brida 200x100 mm PN-16 de fundición dúctil, 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 unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US12149	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US12131	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16	
US10618	1,000 u	RED. BB F.D. 200x100 PN-16	75,75	75,75	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25009	12,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	298,46
				13,00% Costes indirectos .....	38,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>337,26</b>
<b>15SPF00140</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN BB 200X150 mm PN-16</b>			
Reducción brida-brida 200x150 mm PN-16 de fundición dúctil, 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 unidad instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
US12149	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12143	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38	
US25009	20,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	22,80	
US10627	1,000 u	RED. BB F.D. 200x150 PN-16	83,37	83,37	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	345,67
				13,00% Costes indirectos .....	44,94
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>390,61</b>
<b>15SPF00200</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN "T" LBL 80X80 mm</b>			
Derivación en "T" 80x80 mm de fundición dúctil, 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 unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US12275	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	77,77
				13,00% Costes indirectos .....	10,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>87,88</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00205</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm</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 unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		92,34
			13,00% Costes indirectos .....		12,00
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>104,34</b>
<b>15SPF00210</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 150X80/100 mm</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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US12293	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		156,39
			13,00% Costes indirectos .....		20,33
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>176,72</b>
<b>15SPF00215</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 150X150 mm</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US12302	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x150	117,05	117,05	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		191,00
			13,00% Costes indirectos .....		24,83
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>215,83</b>
<b>15SPF00220</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 200X80/100 mm</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes directos .....		239,80
			13,00% Costes indirectos .....		31,17
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>270,97</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00225</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 200X150 mm</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12314	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x150	164,61	164,61	
				Costes directos .....	278,92
				13,00% Costes indirectos .....	36,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>315,18</b>
<b>15SPF00230</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" LBL 200X200 mm</b>			
		Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, 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 unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAUT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12317	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x200	196,68	196,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	310,99
				13,00% Costes indirectos .....	40,43
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>351,42</b>
<b>15SPF00250</b>	<b>u</b>	<b>DERIVAC. "T" BBB 80X80 mm PN-16</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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	193,24
				13,00% Costes indirectos .....	25,12
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>218,36</b>
<b>15SPF00255</b>	<b>u</b>	<b>DERIV. "T" BBB 100X80/100 PN-16</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 unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	219,89
				13,00% Costes indirectos .....	28,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>248,48</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00260</b>	<b>u</b>	<b>DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16</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 unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	349,54
				13,00% Costes indirectos .....	45,44
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>394,98</b>
<b>15SPF00265</b>	<b>u</b>	<b>DERIV. "T" BBB 200X80/100 PN-16</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	470,83
				13,00% Costes indirectos .....	61,21
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>532,04</b>
<b>15SPF00270</b>	<b>u</b>	<b>DERIV. "T" BBB 200X150/200 PN-16</b>			
		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 unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	8,07	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	7,65	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US10700	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	517,93
				13,00% Costes indirectos .....	67,33
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>585,26</b>
<b>15SPF00300</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 80 mm A/F</b>			
		Tapón diámetro 80 mm A/F de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
US12400	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 80 A/F FUND. GRIS.	15,62	15,62	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	28,07
				13,00% Costes indirectos .....	3,65
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SPF00305</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 100 mm A/D</b>			
	Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.				
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12403	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	23,57	23,57	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	38,65
				13,00% Costes indirectos .....	5,02
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>43,67</b>

<b>15SPF00310</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 150 mm A/D</b>			
	Tapón diámetro 150 mm A/D de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.				
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	5,97	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,66	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12409	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 150 A/D FUND. GRIS.	32,57	32,57	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	55,80
				13,00% Costes indirectos .....	7,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>63,05</b>

<b>15SPF00315</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 200 mm D</b>			
	Tapón diámetro 200 mm d de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.				
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	7,17	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,80	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12418	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 200 D FUND. GRIS.	51,23	51,23	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	79,42
				13,00% Costes indirectos .....	10,32
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>89,74</b>

**Grupo 15SPP: Para P.V.C.**

<b>15SPP00005</b>	<b>u</b>	<b>CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>			
	Codo enchufe-enchufe 45/90º diámetro 90 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.				
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US16003	1,000 u	CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	39,52	39,52	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	50,23
				13,00% Costes indirectos .....	6,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>56,76</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SP00100</b>	<b>u</b>	<b>REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>			
Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US16050	1,000 u	REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	28,54	28,54	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					39,25
13,00% Costes indirectos .....					5,10
<b>TOTAL €.....</b>					<b>44,35</b>
<b>15SP00200</b>	<b>u</b>	<b>DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>			
Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					57,32
13,00% Costes indirectos .....					7,45
<b>TOTAL €.....</b>					<b>64,77</b>
<b>15SP00300</b>	<b>u</b>	<b>TAPÓN DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.</b>			
Tapón diámetro 90 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
US16178	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/ELAST.	25,87	25,87	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....					36,58
13,00% Costes indirectos .....					4,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>41,34</b>
<b>Grupo 15SPW: Varios</b>					
<b>Apartado 15SV: Válvulas</b>					
<b>Grupo 15SVD: Para fundición</b>					
<b>15SVD00005</b>	<b>u</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 fundición diámetro 80 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 80 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US10825	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94	
Costes directos .....					242,98
13,00% Costes indirectos .....					31,59
<b>TOTAL €.....</b>					<b>274,57</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SVD00010</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm mm ENTERRABLE PN-16</b>			
		Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 100 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 100 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US10828	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	29,33	
US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
Costes directos .....					265,40
13,00% Costes indirectos .....					34,50
<b>TOTAL €.....</b>					<b>299,90</b>
<b>15SVD00015</b>	<b>u</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 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 unidad instalada.			
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US20109	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	257,21	257,21	
US10834	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	42,67	
Costes directos .....					384,74
13,00% Costes indirectos .....					50,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>434,76</b>
<b>15SVD00020</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm 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 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 unidad instalada.			
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US20112	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	401,13	401,13	
US10837	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	57,38	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
Costes directos .....					561,69
13,00% Costes indirectos .....					73,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>634,71</b>

**Grupo 15SVE: Para polietileno**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15SVE00005</b>	<b>u</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 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 unidad instalada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
			Costes directos .....		252,31
			13,00% Costes indirectos .....		32,80
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>285,11</b>
<b>15SVE00010</b>	<b>u</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 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 unidad instalada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94	
US14503	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 90 mm	40,69	40,69	
			Costes directos .....		258,91
			13,00% Costes indirectos .....		33,66
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>292,57</b>
<b>15SVE00015</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16</b>			
		Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil 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 unidad instalada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45	
US14506	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 mm	47,48	47,48	
			Costes directos .....		283,55
			13,00% Costes indirectos .....		36,86
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>320,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SVE00020	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 125 mm ENTERRABLE PN-16			
		Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición dúctil 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 unidad instalada.			
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
US14509	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 125 mm	56,18	56,18	
US20106	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 125 mm I/C. MAN.	229,84	229,84	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25056	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 125 mm	1,79	3,58	
			Costes directos .....		355,70
			13,00% Costes indirectos .....		46,24
			TOTAL €.....		401,94

**Grupo 15SVF: Para fibrocemento**

15SVF00005	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16		
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 80 mm A/F, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 80 mm A/F, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.				
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94
US20500	2,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	37,38
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US12125	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99
			Costes directos .....	283,90
			13,00% Costes indirectos .....	36,91
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>320,81</b>

15SVF00010	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 100 mm ENTERRABLE PN-16		
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 100 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.				
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00
US12131	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16
US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52
			Costes directos .....	292,23
			13,00% Costes indirectos .....	37,99
			TOTAL €.....	330,22

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
15SVF00015	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16			
		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 unidad instalada.			
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	24,21	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	18,70	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US20109	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	257,21	257,21	
US12143	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38	
		Costes directos .....			431,45
		13,00% Costes indirectos .....			56,09
		TOTAL €.....			487,54

15SVF00020	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm ENTERRABLE PN-16		
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 unidad instalada.				
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,25
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98
US12149	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US20112	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	401,13	401,13
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36
			Costes directos .....	617,49
			13,00% Costes indirectos .....	80,27
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>697,76</b>

**Grupo 15SVP: Para P.V.C.**

15SVP00005	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16		
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 unidad instalada.				
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	17,93	22,41
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94
US16300	1,000 u	BRIDA-ENCHUFE DIÁM. 90 FD. PN-16,J/E	28,07	28,07
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18
Costes directos .....			246,29	
13,00% Costes indirectos .....			32,02	
TOTAL €.....			278,31	

**Grupo 15SVW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SVW00003</b>	<b>u VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN 100 mm</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 relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	11,000 h OFICIAL 1ª	17,93	197,23	
TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	4,48	
TP00100	10,820 h PEÓN ESPECIAL	17,00	183,94	
CH02920	0,945 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	65,51	
CA00220	5,380 kg ACERO B 400 S	0,68	3,66	
AGM00500	0,527 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	27,66	
US20120	1,000 u VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH	117,87	117,87	
SA00700	0,360 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41	
FL01300	1,166 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	88,03	
US10828	2,000 u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
MK00100	0,635 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	16,26	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
Costes directos .....				774,91
13,00% Costes indirectos .....				100,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>875,65</b>

**Apartado 15SW: Varios**

**Grupo 15SWA: Arquetas**

<b>15SWA00002</b>	<b>u ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD</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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	93,26	
TP00100	2,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
SA00600	2,050 m CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,89	10,02	
SA00700	0,360 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41	
FL01300	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	13,29	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
AGM00500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	4,93	
MK00100	0,289 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
Costes directos .....				188,83
13,00% Costes indirectos .....				24,55
<b>TOTAL €.....</b>				<b>213,38</b>

**Grupo 15SWC: Contadores**

<b>15SWC00001</b>	<b>u CONTADOR GENERAL DE 65 mm</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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
IF30200	2,000 u VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3" (75/80 mm)	88,45	176,90	
IF00400	1,000 u ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
IF07200	1,000 u CONTADOR GENERAL 65 mm	545,68	545,68	
IF12700	1,000 u "GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	507,61	507,61	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				1.386,54
13,00% Costes indirectos .....				180,25
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.566,79</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 15SWP: Pozos**

<b>15SWP00005</b>	<b>u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.</b>			
	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, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	8,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	143,44	
TP00100	8,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	136,00	
SW00700	1,000 u TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01000	0,575 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	77,72	44,69	
CH04120	0,750 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	39,37	
AGM00500	0,450 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	52,48	23,62	
UA00700	4,000 u PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	15,00	
MK00100	0,500 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,80	
ME00400	0,650 h RETROEXCAVADORA	34,98	22,74	
WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
		Costes directos .....		494,88
		13,00% Costes indirectos .....		64,33
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>559,21</b>

**Grupo 15SWW: Varios**

**Apartado 15SY: Ventosas**

**Grupo 15SYD: Para fundición**

<b>15SYD00050</b>	<b>u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm EEB</b>			
	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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	31,38	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	29,75	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US21003	1,000 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	461,17	461,17	
US20128	1,000 u VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
US10662	1,000 u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes directos .....		1.260,33
		13,00% Costes indirectos .....		163,84
		<b>TOTAL €.....</b>		<b>1.424,17</b>

**Grupo 15SYE: Para polietileno**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SYE00025</b>	<b>u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 125 mm</b> Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición dúctil, en conducción de polietileno diámetro 125 mm, instalada con derivación en "T" 125x75 mm de polietileno PE 50 a PN-10, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 50 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,250 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	40,34	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US21000	1,000 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20125	1,000 u VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14	
US14500	1,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US14218	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
US10575	1,000 u RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72	
CH04120	0,150 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				1.166,38
13,00% Costes indirectos .....				151,63
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.318,01</b>

**Grupo 15SYF: Para fibrocemento**

<b>15SYF00050</b>	<b>u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm BBB</b> Ventosa trifuncional diámetro 80 mm de fundición dúctil, en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm y válvula de corte de fundición dúctil 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	35,86	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	34,00	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US20128	1,000 u VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
US25062	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US21003	1,000 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	461,17	461,17	
US12149	2,000 u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
CH04120	0,250 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10687	1,000 u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US25009	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				1.607,93
13,00% Costes indirectos .....				209,03
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.816,96</b>

**Grupo 15SYP: Para P.V.C.**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15SY00025</b>	<b>u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 90 mm</b> Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición dúctil, en conducción de PVC diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de fundición dúctil y junta elástica, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 50 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, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.			
US16088	1,000 u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	3,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20125	1,000 u VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14	
US10575	1,000 u RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72	
TP00100	1,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	25,50	
TO01900	1,500 h OF. 1ª FONTANERO	17,93	26,90	
CH04120	0,050 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	494,88	494,88	
US21000	1,000 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	

Costes directos .....	1.105,36
13,00% Costes indirectos .....	143,70
<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.249,06</b>

**Grupo 15SYW: Varios**

**Subcapítulo 15T: TELÉFONO**

**Apartado 15TC: Canalizaciones**

**Grupo 15TCC: Canalizaciones**

<b>15TCC00003</b>	<b>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, UN CONDUCTO DE T. DE PVC DE 40 mm</b> Canalización telefonica realizada con un conducto de tubería ligera de PVC de 40 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 16 cm; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,200 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	6,99	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
UE04400	1,010 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	0,56	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	

Costes directos .....	13,77
13,00% Costes indirectos .....	1,79
<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,56</b>

<b>15TCC00013</b>	<b>m CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 40 mm</b> Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 40 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 16 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04120	0,108 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
UE04400	2,020 m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	1,11	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Costes directos .....	16,61
13,00% Costes indirectos .....	2,16
<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,77</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15TCC00014</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 63 mm</b>			
		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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04120	0,124 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,51	
UE04700	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 63 mm PARA COND. CABLES	0,99	2,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	18,34
				13,00% Costes indirectos .....	2,38
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,72</b>

<b>15TCC00016</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm</b>			
		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	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,34	
UE05000	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	3,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes directos .....	22,85
				13,00% Costes indirectos .....	2,97
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,82</b>

**Grupo 15TCW: Varios**

**Apartado 15TR: Registros**

**Grupo 15TRR: Registros**

<b>15TRR00001</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	139,72	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
UT00200	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	190,10	190,10	
CM00200	0,024 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	4,68	
AGM00600	0,103 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	4,89	
CA00220	25,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	17,00	
CH02920	0,756 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	52,41	
ME00400	0,274 h	RETROEXCAVADORA	34,98	9,58	
MK00100	0,211 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
				Costes directos .....	438,88
				13,00% Costes indirectos .....	57,05
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>495,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15TRR00005</b>	<b>u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D</b>			
	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 unidad ejecutada.			
ATC00100	7,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	261,98	
TP00100	1,000 h PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
CM00200	0,037 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	7,22	
CH02920	1,188 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	82,35	
CA00220	43,000 kg ACERO B 400 S	0,68	29,24	
AGM00600	0,155 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	7,36	
UT00100	1,000 u TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	215,29	215,29	
MK00100	0,381 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,75	
ME00400	0,495 h RETROEXCAVADORA	34,98	17,32	
WW00300	20,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
Costes directos .....				658,51
13,00% Costes indirectos .....				85,61
<b>TOTAL €.....</b>				<b>744,12</b>

<b>15TRR00010</b>	<b>u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M</b>			
	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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
SA00700	1,000 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13	
CA00900	15,500 kg ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	12,87	
AGM00600	0,008 m3 MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	47,46	0,38	
CA00220	0,700 kg ACERO B 400 S	0,68	0,48	
CH02920	0,072 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	4,99	
CM00200	0,008 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
WW00300	2,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
Costes directos .....				86,97
13,00% Costes indirectos .....				11,31
<b>TOTAL €.....</b>				<b>98,28</b>

**Grupo 15TRW: Varios**

**Apartado 15TW: Varios**

**Grupo 15TWW: Varios**

**Subcapítulo 15U: AMUEBLAMIENTO URBANO**

**Apartado 15UB: Bancos**

**Grupo 15UBB: Bancos**

<b>15UBB00001</b>	<b>u BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO</b>			
	Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00200	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
TP00100	0,260 h PEÓN ESPECIAL	17,00	4,42	
CH04120	0,117 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,14	
UU00300	1,000 u BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLANDES	155,76	155,76	
Costes directos .....				171,49
13,00% Costes indirectos .....				22,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>193,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15UBW: Varios					
Apartado 15UF: Fuentes					
Grupo 15UFF: Fuentes					
Grupo 15UFW: Varios					
Apartado 15UJ: Juegos					
Grupo 15UJJ: Juegos					
15UJJ00002	u	COLUMPIO SIMPLE			
Columpio simple construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00400	1,000 u	COLUMPIO SIMPLE	257,44	257,44	
				Costes directos .....	305,64
				13,00% Costes indirectos .....	39,73
TOTAL €.....					345,37
15UJJ00004	u	COLUMPIO TRIPLE			
Columpio triple construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00500	1,000 u	COLUMPIO TRIPLE	372,79	372,79	
				Costes directos .....	422,52
				13,00% Costes indirectos .....	54,93
TOTAL €.....					477,45
15UJJ00006	u	PALANCA BASCULANTE CON 4 ASIENTOS			
Palanca basculante con 4 asientos, construida con acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00800	1,000 u	PALANCA BASCULANTE 4 ASIENTOS	193,04	193,04	
				Costes directos .....	241,24
				13,00% Costes indirectos .....	31,36
TOTAL €.....					272,60
15UJJ00007	u	PARALELAS SIMPLES			
Paralelas simples construida con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00900	1,000 u	PARALELAS SIMPLES	82,12	82,12	
				Costes directos .....	130,32
				13,00% Costes indirectos .....	16,94
TOTAL €.....					147,26

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15UJJ00008</b>	<b>u</b>	<b>LABERINTO CÚBICO</b>	Laberinto cubico construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.		
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,760 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	29,92	
CH04120	0,518 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	27,19	
UU00700	1,000 u	LABERINTO CÚBICO	462,74	462,74	
Costes directos .....					528,47
13,00% Costes indirectos .....					68,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>597,17</b>
<b>15UJJ00010</b>	<b>u</b>	<b>ARCO PEQUEÑO</b>	Arco pequeño construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.		
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	21,42	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00200	1,000 u	ARCO PEQUEÑO	122,53	122,53	
Costes directos .....					170,73
13,00% Costes indirectos .....					22,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>192,92</b>
<b>15UJJ00012</b>	<b>u</b>	<b>ARCO GRANDE</b>	Arco grande construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.		
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	8,62	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	22,95	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
UU00100	1,000 u	ARCO GRANDE	150,63	150,63	
Costes directos .....					200,36
13,00% Costes indirectos .....					26,05
<b>TOTAL €.....</b>					<b>226,41</b>
<b>15UJJ00014</b>	<b>u</b>	<b>TOBOGÁN MEDIANO</b>	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 unidad ejecutada.		
ATC00200	1,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	60,32	
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	106,25	
AGM00200	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	69,56	4,31	
UP00800	10,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	17,20	
UU00600	1,000 u	TOBOGAN MEDIANO	431,32	431,32	
CH04120	1,328 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	69,71	
AA00200	1,875 m3	ARENA FINA	9,35	17,53	
Costes directos .....					706,64
13,00% Costes indirectos .....					91,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>798,50</b>

**Grupo 15UJW: Varios**

**Apartado 15UP: Papeleras**

**Grupo 15UPP: Papeleras**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15UPP00001</b>	<b>u</b>	<b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b>			
		Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
CH04120	0,049 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,57	
UU01600	1,000 u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	80,09	80,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					89,81
13,00% Costes indirectos .....					11,68
<b>TOTAL €.....</b>					<b>101,49</b>
<b>15UPP00003</b>	<b>u</b>	<b>PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE EXISTENTE</b>			
		Papelera publica de PVC sobre soporte existente, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	5,17	
UU01800	1,000 u	PAPELERA PÚBLICA PVC	40,88	40,88	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					46,65
13,00% Costes indirectos .....					6,06
<b>TOTAL €.....</b>					<b>52,71</b>
<b>15UPP00005</b>	<b>u</b>	<b>PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE METÁLICO</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 unidad ejecutada.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	34,47	3,45	
UU01700	1,000 u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC CON SOPORTE METALICO	54,60	54,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
Costes directos .....					59,25
13,00% Costes indirectos .....					7,70
<b>TOTAL €.....</b>					<b>66,95</b>
<b>Grupo 15UPW: Varios</b>					
<b>Apartado 15UW: Varios</b>					
<b>Grupo 15UWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 15W: VARIOS</b>					
<b>Apartado 15WC: Cerramientos</b>					
<b>Grupo 15WCC: Cerramientos</b>					
<b>15WCC00001</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV.</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	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	1,75	
TO01600	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	1,79	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
Costes directos .....					13,03
13,00% Costes indirectos .....					1,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>14,72</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15WCC00005</b>	<b>m2 CERRAMIENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS DE 4 m ALTURA</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	0,025 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	0,87	
TO01600	0,160 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	2,87	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CH04120	0,016 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,84	
UU01500	1,000 m2 MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
UU02000	0,400 m POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
UU02100	0,150 m POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 60 mm	5,72	0,86	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos ..... 11,52
				13,00% Costes indirectos ..... 1,50
				<b>TOTAL €..... 13,02</b>
<b>15WCC00010</b>	<b>m2 CERRAMIENTOS POSTES CADA 2,50 m Y MALLA GALV. RIZADA</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	0,060 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	2,10	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
UU01300	1,000 m2 MALLA GALV. RIZADA DE 3 mm DIÁM. ENMARCADA CON "L" 35x35x3 mm	10,89	10,89	
CH04120	0,059 m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,10	
UU02000	0,500 m POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,98	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes directos ..... 21,17
				13,00% Costes indirectos ..... 2,75
				<b>TOTAL €..... 23,92</b>
<b>15WCC00025</b>	<b>m2 CERRAMIENTO DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA</b> Cerramiento de cerrajería artística formado por: barrotes verticales de cuadradillos 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	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01600	2,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	35,86	
UU02200	3,300 u PUNTA DE LANZA 65x190 mm DIAG. INTERIOR 16 mm	0,92	3,04	
UU01200	3,300 u MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,94	3,10	
UU01100	3,300 u MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,44	1,45	
UU01000	3,300 u MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,25	0,83	
KA00200	4,100 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	5,08	
KA00100	12,800 kg ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	17,02	
WW00300	4,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos ..... 77,91
				13,00% Costes indirectos ..... 10,13
				<b>TOTAL €..... 88,04</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>15WCC00035</b>	<b>m2 CANCELA DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA 2 HOJAS ABATIBLES</b> Cancela de cerrajería artística de dos hojas abatibles, formada por: barrotes verticales de cuadradillos de 16 mm, separados eje. 15cm marco de pletinas de 50x10 mm, fábrica central libre con dos pletinas de 50x10 mm, cuatro macollas de anilla de fundición de 20x35 mm, cada dos barrotes, y ocho intermedias de 70x35 mm en cada hoja, y remates superiores en punta de lanza de fundición de 65x190 mm, incluso p.p. de cerradura, cerrojo, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	8,73	
TO01600	2,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	35,86	
KA00200	12,400 kg ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	15,38	
UU02200	2,670 u PUNTA DE LANZA 65x190 mm DIAG. INTERIOR 16 mm	0,92	2,46	
UU01200	1,600 u MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,94	1,50	
UU01000	10,500 u MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,25	2,63	
KW01200	0,100 u CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	2,05	
KA00100	11,700 kg ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	15,56	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos .....				91,17
13,00% Costes indirectos .....				11,85
<b>TOTAL €.....</b>				<b>103,02</b>

**Grupo 15WCW: Varios**

**Apartado 15WM: Muros de contención**

**Grupo 15WMH: Hormigón**

**Grupo 15WML: Ladrillo**

**Grupo 15WMW: Varios**

**Apartado 15WW: Varios**

**Grupo 15WWT: Trabajos previos**

**Grupo 15WWW: Varios**

<b>15WWW00001</b>	<b>u JUEGO DE CANASTAS FIJAS PARA BALONCESTO</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	2,000 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	69,86	
UU02900	1,000 u JUEGO PLATAFORMA CUADRADA PARA ANCLAJE DE CANASTAS FIJA	119,29	119,29	
UU02300	1,000 u JUEGO CANASTAS BALONCESTO FIJAS CON TABLERO DE MADERA	490,74	490,74	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....				682,29
13,00% Costes indirectos .....				88,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>770,99</b>

<b>15WWW00002</b>	<b>u JUEGO DE CANASTAS REGLAMENTARIAS MÓVILES PARA BALONCESTO</b> 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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
UU02400	1,000 u JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVILES CON TABLERO DE MADERA	2.253,85	2.253,85	
WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
Costes directos .....				2.273,72
13,00% Costes indirectos .....				295,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.569,30</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>15WWW00003</b>	<b>u</b>	<b>JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE BALONMANO</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
UU03000	1,000 u	JUEGO PORTERÍAS BALONMANO REGLAMENTARIAS	785,41	785,41	
UU02800	1,000 u	JUEGO DE REDES DE BALONMANO DE NYLON	74,89	74,89	
				Costes directos .....	877,77
				13,00% Costes indirectos .....	114,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>991,88</b>
<b>15WWW00004</b>	<b>u</b>	<b>JUEGO DE TENIS</b>			
		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 unidad ejecutada.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	34,93	
UU02600	1,000 u	JUEGO DE POSTES DE TENIS	167,69	167,69	
UU02700	1,000 u	JUEGO DE RED DE POLIETILENO CABLEADO NEGRO MONOFILAMENTO	149,18	149,18	
UU02500	1,000 u	JUEGO DE ANCLAJES PARA POSTES DE TENIS	56,31	56,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	408,41
				13,00% Costes indirectos .....	53,09
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>461,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
Capítulo 17: GESTIÓN DE RESIDUOS					
Subcapítulo 17A: METALES Y ALEACIONES					
Apartado 17AA: Aluminio					
Grupo 17AAA: Aluminio					
Grupo 17AAW: Varios					
Apartado 17AB: Bronce, Cobre y Latón					
Grupo 17ABB: Bronce					
Grupo 17ABC: Cobre					
Grupo 17ABL: Latón					
Grupo 17ABW: Varios					
Apartado 17AC: Cables					
Grupo 17ACC: Cables					
Grupo 17ACW: Varios					
Apartado 17AE: Estaño					
Grupo 17AEE: Estaño					
Grupo 17AEW: Varios					
Apartado 17AH: Hierro y acero					
Grupo 17AHA: Acero					
17AHA00100	t	RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 5 km			
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.					
EA00100	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
AEA00100	1,000 t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	4,43	4,43	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					-66,57
13,00% Costes indirectos .....					-8,65
TOTAL €.....					-75,22
17AHA00120	t	RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 10 km			
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.					
EA00100	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
AEA00100	1,000 t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	4,43	4,43	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
Costes directos .....					-64,01
13,00% Costes indirectos .....					-8,32
TOTAL €.....					-72,33
17AHA00140	t	RETIRADA RESIDUOS ACERO N.P. DIST. MÁX. 15 km			
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.					
EA00100	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
AEA00100	1,000 t	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS METALICOS A 100 m	4,43	4,43	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
Costes directos .....					-61,45
13,00% Costes indirectos .....					-7,99
TOTAL €.....					-69,44

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17AHA00200</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 5 km</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	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					-71,00
13,00% Costes indirectos .....					-9,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>-80,23</b>
<b>17AHA00210</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 10 km</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	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
Costes directos .....					-68,44
13,00% Costes indirectos .....					-8,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>-77,34</b>
<b>17AHA00220</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ACERO DEMOL. DIST. MÁX. 15 km</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	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
Costes directos .....					-65,88
13,00% Costes indirectos .....					-8,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>-74,44</b>
<b>17AHA00230</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. DIST. MÁX. 5 km</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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
EA00100	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					-62,62
13,00% Costes indirectos .....					-8,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>-70,76</b>
<b>17AHA00240</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. DIST. MÁX. 10 km</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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
EA00100	1,000 t	RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					-62,62
13,00% Costes indirectos .....					-8,14
<b>TOTAL €.....</b>					<b>-70,76</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>17AHA00250</b>	<b>t RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM. DIST. MÁX. 15 km</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	0,025 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
EA00100	1,000 t RESIDUOS DE ACERO	-74,04	-74,04	
MK00400	1,000 m3 TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....				-62,62
13,00% Costes indirectos .....				-8,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>-70,76</b>

**Grupo 17AHH: Hierro**

**Grupo 17AHW: Varios**

**Apartado 17AM: Metales mezclados**

**Grupo 17AMM: Metales mezclados**

**Grupo 17AMW: Varios**

**Apartado 17AP: Plomo**

**Grupo 17APA: Plomo**

**Grupo 17APW: Varios**

**Apartado 17AW: Varios**

**Grupo 17AWW: Varios**

**Apartado 17AZ: Zinc**

**Grupo 17AZZ: Zinc**

**Grupo 17AZW: Varios**

**Subcapítulo 17F: ASFALTO, ALQUITRÁN Y OTROS PRODUCTOS ALQUITRANADOS**

**Apartado 17FA: Asfalto con alquitrán**

**Grupo 17FAA: Asfalto con alquitrán**

**Grupo 17FAW: Varios**

**Apartado 17FS: Asfalto sin alquitrán**

**Grupo 17FSS: Asfalto sin alquitrán**

**Grupo 17FSW: Varios**

**Apartado 17FT: Alquitrán y productos alquitranados**

**Grupo 17FTT: Alquitrán y productos alquitranados**

**Grupo 17FTW: Varios**

**Apartado 17FW: Varios**

**Grupo 17FWW: Varios**

**Subcapítulo 17H: HORMIGONES, LADRILLOS, TEJAS, MAT. CERÁM. Y DERIV. DEL YESO**

**Apartado 17HA: Áridos y piedras naturales**

**Grupo 17HAA: Áridos**

**Grupo 17HAP: Piedras naturales**

**Grupo 17HAW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17HAW00100</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 5 km</b>			
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.					
EH00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	9,00	9,00	
AEH00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	4,39	4,39	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
				Costes directos .....	16,43
				13,00% Costes indirectos .....	2,14
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,57</b>
<b>17HAW00120</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 10 km</b>			
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.					
EH00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	9,00	9,00	
AEH00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	4,39	4,39	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
				Costes directos .....	18,99
				13,00% Costes indirectos .....	2,47
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,46</b>
<b>17HAW00140</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. A PLANTA VALORIZ. 15 km</b>			
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.					
EH00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	9,00	9,00	
AEH00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	4,39	4,39	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
				Costes directos .....	21,55
				13,00% Costes indirectos .....	2,80
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>24,35</b>
<b>17HAW00200</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 5 km</b>			
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	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
EW00100	0,200 u	CONTENEDOR 1 m3	3,00	0,60	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
				Costes directos .....	18,00
				13,00% Costes indirectos .....	2,34
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,34</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17HAW00210</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 10 km</b>				
	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	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
EW00100	0,200 u	CONTENEDOR 1 m3	3,00	0,60	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00100	0,225 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,76	
				Costes directos .....	20,56
				13,00% Costes indirectos .....	2,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,23</b>
<b>17HAW00220</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 15 km</b>				
	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	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
EW00100	0,200 u	CONTENEDOR 1 m3	3,00	0,60	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00100	0,325 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	8,32	
				Costes directos .....	23,12
				13,00% Costes indirectos .....	3,01
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,13</b>
<b>17HAW00230</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 5 km</b>				
	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	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	24,77
				13,00% Costes indirectos .....	3,22
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,99</b>
<b>17HAW00240</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 10 km</b>				
	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	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	24,77
				13,00% Costes indirectos .....	3,22
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,99</b>
<b>17HAW00250</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS N.P. 15 km</b>				
	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	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,28	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	24,77
				13,00% Costes indirectos .....	3,22
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,99</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17HAW00300</b>	<b>m3 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ. 5 km</b>				
	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	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	9,00	9,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
				Costes directos .....	12,04
				13,00% Costes indirectos .....	1,57
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,61</b>
<b>17HAW00310</b>	<b>m3 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ. 10km</b>				
	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	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	9,00	9,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
				Costes directos .....	14,60
				13,00% Costes indirectos .....	1,90
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,50</b>
<b>17HAW00320</b>	<b>m3 RETIRADA RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEMOL. A PLANTA VALORIZ. 15km</b>				
	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	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	9,00	9,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
				Costes directos .....	17,16
				13,00% Costes indirectos .....	2,23
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,39</b>
<b>17HAW00330</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 5 km</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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	23,92
				13,00% Costes indirectos .....	3,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,03</b>
<b>17HAW00340</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 10 km</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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	23,92
				13,00% Costes indirectos .....	3,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>17HAW00350</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ARIDOS Y PIEDRAS DEM. 15 km</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	0,025 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3 CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3 TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....				23,92
13,00% Costes indirectos .....				3,11
<b>TOTAL €.....</b>				<b>27,03</b>

**Apartado 17HC: Materiales cerámicos**

**Grupo 17HCB: Baldosas**

**Grupo 17HCL: Ladrillos**

**Grupo 17HCT: Tejas**

<b>17HCT00100</b>	<b>u RETIRADA TEJAS ÁRABES PROCEDENTES DESMONTADO DIST. MÁX. 5 km</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.			
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
EH00200	1,000 u TEJA ARABE VIEJA	-1,50	-1,50	
AEH00100	0,010 m3 TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	4,39	0,04	
MK00100	0,002 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,05	
Costes directos .....				-0,56
13,00% Costes indirectos .....				-0,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>-0,63</b>

<b>17HCT00120</b>	<b>u RETIRADA TEJAS ÁRABES PROCEDENTES DESMONTADO DIST. MÁX. 10 km</b> Retirada de tejas arabes procedentes de desmontado de cubierta situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, limpieza, carga, transporte y descarga en almacén. Medida la cantidad puesta en almacén.			
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
EH00200	1,000 u TEJA ARABE VIEJA	-1,50	-1,50	
AEH00100	0,010 m3 TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	4,39	0,04	
MK00100	0,004 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,10	
Costes directos .....				-0,51
13,00% Costes indirectos .....				-0,07
<b>TOTAL €.....</b>				<b>-0,58</b>

<b>17HCT00140</b>	<b>u RETIRADA TEJAS ÁRABES PROCEDENTES DESMONTADO DIST. MÁX. 15 km</b> Retirada de tejas arabes procedentes de desmontado de cubierta situada a una distancia máxima de 15 km, formada por: transporte interior, limpieza, carga, transporte y descarga en almacén. Medida la cantidad puesta en almacén.			
TP00100	0,050 h PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
EH00200	1,000 u TEJA ARABE VIEJA	-1,50	-1,50	
AEH00100	0,010 m3 TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS PETREOS SELECCIONADOS A	4,39	0,04	
MK00100	0,006 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,15	
Costes directos .....				-0,46
13,00% Costes indirectos .....				-0,06
<b>TOTAL €.....</b>				<b>-0,52</b>

**Grupo 17HCW: Varios**

**Apartado 17HH: Hormigones, terrazos, cementos y cales**

**Grupo 17HHC: Cementos**

**Grupo 17HHH: Hormigones**

**Grupo 17HHK: Cales**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

**Grupo 17HHT: Terrazos y piedras artificiales**

**Grupo 17HHW: Varios**

**Apartado 17HM: Morteros**

**Grupo 17HMM: Morteros**

**Grupo 17HMW: Varios**

**Apartado 17HW: Varios**

**Grupo 17HWW: Varios**

**Apartado 17HY: Materiales de construcción derivados del yeso**

**Grupo 17HYE: Escayolas**

**Grupo 17HYW: Varios**

**Grupo 17HYY: Yeso**

**Subcapítulo 17I: MATERIALES DE AISLAMIENTO**

**Apartado 17IA: Materiales derivados del yeso con amianto**

**Grupo 17IAA: Materiales de aislamiento con amianto**

**Grupo 17IAW: Varios**

**Apartado 17IO: Otros materiales de aislamiento**

**Grupo 17IOO: Otros materiales de aislamiento**

**Grupo 17IOW: Varios**

**Apartado 17IW: Varios**

**Grupo 17IWW: Varios**

**Subcapítulo 17M: MADERAS, PAPELES, CARTONES, PLÁSTICOS, SINTÉTICOS Y VÍDRIOS**

**Apartado 17MM: Maderas, papeles, plásticos y sintéticos**

**Grupo 17MMM: Madera, papeles y cartones**

<b>17MMM00100</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 5 km</b>		
		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	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	6,00	6,00
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56
			Costes directos .....	9,04
			13,00% Costes indirectos .....	1,18
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>10,22</b>

<b>17MMM00110</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km</b>		
		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	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	6,00	6,00
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12
			Costes directos .....	11,60
			13,00% Costes indirectos .....	1,51
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,11</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17MMM00120</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MADERA DEM. A PLANTA VALORIZ. DIST. MÁX. 15 km</b>			
	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	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	6,00	6,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
				Costes directos .....	14,16
				13,00% Costes indirectos .....	1,84
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>16,00</b>
<b>17MMM00130</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. 5 km</b>			
	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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
EM00100	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	6,00	6,00	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	17,42
				13,00% Costes indirectos .....	2,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,68</b>
<b>17MMM00140</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. 10km</b>			
	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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
EM00100	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	6,00	6,00	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	17,42
				13,00% Costes indirectos .....	2,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,68</b>
<b>17MMM00150</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. 15km</b>			
	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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
EM00100	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	6,00	6,00	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				Costes directos .....	17,42
				13,00% Costes indirectos .....	2,26
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>19,68</b>
<b>Grupo 17MMP: Plásticos y sintéticos</b>					
<b>17MMP00001</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 10 km MEC.</b>			
	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.				
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
EW00001	1,000 t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	12,97	12,97	
MK00100	0,110 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,82	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
				Costes directos .....	58,77
				13,00% Costes indirectos .....	7,64
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>66,41</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17MMP00011</b>	<b>t</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 5 km MEC.</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.				
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	42,50	
EW00001	1,000 t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	12,97	12,97	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,065 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	1,66	
				Costes directos .....	57,61
				13,00% Costes indirectos .....	7,49
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>65,10</b>
<b>Grupo 17MMW: Varios</b>					
<b>Apartado 17MV: Vidrios</b>					
<b>Grupo 17MVV: Vidrios</b>					
<b>Grupo 17MVW: Varios</b>					
<b>Apartado 17MW: Varios</b>					
<b>Grupo 17MWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 17R: RESIDUOS MEZCLADOS</b>					
<b>Apartado 17RR: Residuos mezclados</b>					
<b>Grupo 17RRR: Residuos mezclados</b>					
<b>17RRR00200</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 5 km</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.				
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	2,69	2,69	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
				Costes directos .....	18,23
				13,00% Costes indirectos .....	2,37
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>20,60</b>
<b>17RRR00210</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</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.				
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	2,69	2,69	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
				Costes directos .....	20,79
				13,00% Costes indirectos .....	2,70
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,49</b>
<b>17RRR00220</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km</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.				
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	2,69	2,69	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
				Costes directos .....	23,35
				13,00% Costes indirectos .....	3,04
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,39</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17RRR00300</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 5 km</b>				
	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	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
EW00100	0,200 u	CONTENEDOR 1 m3	3,00	0,60	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
				<hr/>	
Costes directos .....					17,15
13,00% Costes indirectos .....					2,23
<b>TOTAL €.....</b>					<b>19,38</b>
<b>17RRR00310</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 10 km</b>				
	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	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
EW00100	0,200 u	CONTENEDOR 1 m3	3,00	0,60	
MK00100	0,225 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,76	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
				<hr/>	
Costes directos .....					19,71
13,00% Costes indirectos .....					2,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,27</b>
<b>17RRR00320</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 1 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 15 km</b>				
	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	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
EW00100	0,200 u	CONTENEDOR 1 m3	3,00	0,60	
MK00100	0,325 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	8,32	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
				<hr/>	
Costes directos .....					22,27
13,00% Costes indirectos .....					2,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>25,17</b>
<b>17RRR00330</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 5 km</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 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.				
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				<hr/>	
Costes directos .....					23,92
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,03</b>
<b>17RRR00340</b>	<b>m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 10 km</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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
				<hr/>	
Costes directos .....					23,92
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17RRR00350</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 15 km</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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					23,92
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,03</b>
<b>17RRR00400</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 5 km</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	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					15,40
13,00% Costes indirectos .....					2,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>17,40</b>
<b>17RRR00410</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</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	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,34	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
Costes directos .....					17,96
13,00% Costes indirectos .....					2,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>20,29</b>
<b>17RRR00420</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A PLANTA DE VALORIZ. 15 km</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	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
Costes directos .....					20,66
13,00% Costes indirectos .....					2,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,35</b>
<b>17RRR00430</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 5 km</b>			
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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					23,92
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,03</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17RRR00440</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 10 km</b>			
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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					23,92
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,03</b>
<b>17RRR00450</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 15 km</b>			
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	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,43	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	10,99	10,99	
Costes directos .....					23,92
13,00% Costes indirectos .....					3,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>27,03</b>
<b>Grupo 17RRW: Varios</b>					
<b>Apartado 17RW: Varios</b>					
<b>Grupo 17RWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 17T: TERRENOS</b>					
<b>Apartado 17TL: Lodos de renaje</b>					
<b>Grupo 17TLL: Lodos de drenaje</b>					
<b>Grupo 17TLW: Varios</b>					
<b>Apartado 17TT: Terrenos</b>					
<b>Grupo 17TTT: Terrenos</b>					
<b>17TTT00100</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 5 km</b>			
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	1,000 m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,00	1,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					4,04
13,00% Costes indirectos .....					0,53
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,57</b>
<b>17TTT00110</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 10 km</b>			
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	1,000 m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,00	1,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
Costes directos .....					6,60
13,00% Costes indirectos .....					0,86
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,46</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>17TTT00120</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P. A VERTEDERO AUTORIZADO 15 km</b>			
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	1,000 m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	1,00	1,00	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
Costes directos .....					9,16
13,00% Costes indirectos .....					1,19
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,35</b>
<b>17TTT00200</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 5 km</b>			
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	1,000 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,25	2,25	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
Costes directos .....					5,29
13,00% Costes indirectos .....					0,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,98</b>
<b>17TTT00210</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 10 km</b>			
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.					
ET00200	1,000 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,25	2,25	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
Costes directos .....					7,85
13,00% Costes indirectos .....					1,02
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,87</b>
<b>17TTT00220</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 15 km</b>			
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	1,000 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	2,25	2,25	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,300 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,68	
Costes directos .....					10,41
13,00% Costes indirectos .....					1,35
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,76</b>
<b>Grupo 17TTP: Piedras</b>					
<b>Grupo 17TTW: Varios</b>					
<b>Apartado 17TW: Varios</b>					
<b>Grupo 17TWW: Varios</b>					
<b>Subcapítulo 17W: VARIOS</b>					
<b>Apartado 17WW: Varios</b>					
<b>Grupo 17WWW: Varios</b>					

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

## Capítulo 19: SEGURIDAD Y SALUD

### Subcapítulo 19L: LOCALES Y SERVICIOS

#### Apartado 19LA: Adaptaciones

#### Grupo 19LAA: Aseos

<b>19LAA90010</b>	<b>m2</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS ALICATADO INT.</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 de local adaptado.				
11MPP00151	0,501 m2	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	85,38	42,78
13ECC00001	1,570 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	2,98
06DSS00001	1,150 m2	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,92	11,41
10AAL00001	1,443 m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO	23,32	33,65
06LHC00001	0,450 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	7,82
13IPP00003	1,004 m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,90	6,93
10CEE00001	0,790 m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	7,77
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00
			Costes directos .....	116,34
			13,00% Costes indirectos .....	15,12
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>131,46</b>

<b>19LAA90020</b>	<b>m2</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS ENFOSCADO INT.</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 de local adaptado.				
10CEE00001	2,233 m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	21,95
13IPP00003	1,004 m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,90	6,93
11MPP00151	0,501 m2	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	85,38	42,78
06LHC00001	0,450 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	7,82
06DSS00001	1,150 m2	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,92	11,41
13ECC00001	2,233 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	4,24
WW00500	8,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	2,40
			Costes directos .....	97,53
			13,00% Costes indirectos .....	12,68
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>110,21</b>

#### Grupo 19LAC: Comedores

<b>19LAC90001</b>	<b>m2</b>	<b>ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO Y COMEDOR</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 ejecutada.				
12LIS00015	0,038 m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	17,25	0,66
13EEE00002	0,065 m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,34	0,41
13ECC00001	2,378 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	4,52
11APA00177	0,013 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,68	1,44
06LHC00001	1,214 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	21,10
10CEE00001	1,200 m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	11,80
11AVC00127	0,020 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,69	1,01
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00
			Costes directos .....	43,94
			13,00% Costes indirectos .....	5,71
			<b>TOTAL €.....</b>	<b>49,65</b>

#### Grupo 19LAS: Salas primeros auxilios

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19LAS90010</b>	<b>m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS ALICATADO INT.</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 de local adaptado.				
13ECC00001	1,570 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	2,98	
06DSS00001	1,150 m2	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,92	11,41	
10AAL00001	1,443 m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm M. BASTARDO	23,32	33,65	
06LHC00001	0,450 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	7,82	
13IPP00003	1,004 m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,90	6,93	
10CEE00001	0,790 m2	ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	7,77	
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	
Costes directos .....					73,56
13,00% Costes indirectos .....					9,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>83,12</b>
<b>19LAS90020</b>	<b>m2 ADAPTACIÓN PROVISIONAL LOCAL P. AUXILIOS ENFOSCADO INT.</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 de local adaptado.				
13IPP00003	1,004 m2	PINTURA PLÁSTICA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA	6,90	6,93	
11MPP00151	0,501 m2	PUERTA PASO PINTAR 1 H. CIEGA ABAT. CERCO 70x40 mm	85,38	42,78	
06LHC00001	0,450 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	7,82	
06DSS00001	1,150 m2	TABIQUE DE LADRILLO H/S C/MORTERO	9,92	11,41	
13ECC00001	2,233 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	4,24	
WW00500	8,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	2,40	
Costes directos .....					75,58
13,00% Costes indirectos .....					9,83
<b>TOTAL €.....</b>					<b>85,41</b>
<b>Grupo 19LAV: Vestuarios</b>					
<b>Grupo 19LAW: Varios</b>					
<b>Apartado 19LI: Instalaciones</b>					
<b>Grupo 19LIA: Aseos</b>					
<b>19LIA90010</b>	<b>m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, PLACA TURCA</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 de local instalado.				
08FTC00651	0,019 u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	236,12	4,49	
04EAP00011	0,074 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	241,55	17,87	
08WII00001	0,075 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,70	7,55	
08FSW00026	0,075 u	PLACA TURCA PORC. VITRIF. 0,70x0,70 m BLANCO	79,82	5,99	
08FSL00103	0,185 u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	66,93	12,38	
08FSD00002	0,185 u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	41,10	7,60	
08FGL00007	0,185 u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	50,56	9,35	
08FFC00003	0,740 m	CANALIZACION COBRE, EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,85	5,81	
08FDP00092	0,075 u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	32,10	2,41	
08FDP00002	0,750 m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM	10,77	8,08	
08ETT00003	0,112 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	25,38	2,84	
08ECC00002	0,112 m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	3,02	0,34	
04ECH00002	0,223 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	48,27	10,76	
08FGD00002	0,185 u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	73,20	13,54	
WW00500	4,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	
Costes directos .....					110,21
13,00% Costes indirectos .....					14,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>124,54</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19LIA90011</b>	<b>m2</b>	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL ASEOS, INODORO</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 de local instalado.		
08FTC00651	0,019 u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	236,12	4,49	
04EAP00011	0,074 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	241,55	17,87	
08WII00001	0,075 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,70	7,55	
08FSI00001	0,075 u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	145,81	10,94	
08FSL00103	0,185 u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	66,93	12,38	
08FSD00002	0,185 u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	41,10	7,60	
08FGL00007	0,185 u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	50,56	9,35	
08FFC00003	0,740 m	CANALIZACION COBRE, EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,85	5,81	
08FDP00092	0,075 u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	32,10	2,41	
08FDP00002	0,750 m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC 35 mm DIAM	10,77	8,08	
08ETT00003	0,112 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	25,38	2,84	
08ECC00002	0,112 m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	3,02	0,34	
04ECH00002	0,223 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	48,27	10,76	
08FGD00002	0,185 u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	73,20	13,54	
WW00500	4,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	
Costes directos .....				115,16	
13,00% Costes indirectos .....				14,97	
<b>TOTAL €.....</b>				<b>130,13</b>	

**Grupo 19LIC: Comedores**

<b>19LIC90010</b>	<b>m2</b>	<b>INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b>	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.		
08ECC00002	0,033 m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	3,02	0,10	
08WII00001	0,066 u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,70	6,65	
08FSF00111	0,011 u	FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR ACERO INOXIDABLE	149,91	1,65	
08FGF00004	0,011 u	EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO MEZCL. CALIDAD MEDIA	44,37	0,49	
08FFC00003	0,066 m	CANALIZACION COBRE, EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,85	0,52	
08FDP00082	0,011 u	DESAGÜE FREGADERO DOS SENOS, CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm	19,30	0,21	
08ETT00006	0,011 u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 25 A CON 6 mm2	31,86	0,35	
08ECC00004	0,033 m	CIRCUITO PARA COCINA 3x6 mm2	4,32	0,14	
04ECH00002	0,022 m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	48,27	1,06	
04EAP00011	0,011 u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	241,55	2,66	
08ELL00026	0,011 u	PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	76,79	0,84	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....				15,27	
13,00% Costes indirectos .....				1,99	
<b>TOTAL €.....</b>				<b>17,26</b>	

**Grupo 19LIS: Salas primeros auxilios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LIS90010</b>	<b>m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL 1º AUXILIOS O CURAS</b> 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.			
08ECC00002	0,300 m CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	3,02	0,91	
04EAP00011	0,100 u ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA	241,55	24,16	
08ELL00001	0,100 u PUNTO DE LUZ SENCILLO EMPOTRADO	17,40	1,74	
08ETT00003	0,200 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	25,38	5,08	
08FDP00101	0,100 u DESAGÜE LAVABO UN SENO CON PVC 35 mm	17,45	1,75	
08FDP00121	0,100 u DESAGÜE LAVADERO CON SIFÓN IND. CON PVC 43 mm	19,45	1,95	
08FFC00003	0,200 m CANALIZACION COBRE, EMPOTRADA, 18 MM. DIAM	7,85	1,57	
08FGL00007	0,100 u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	50,56	5,06	
08FGW00006	0,100 u EQUIPO GRIFERÍA PUNTO RIEGO EN PARAMEN. VERTICAL CALIDAD MEDIA	20,52	2,05	
08FSL00103	0,100 u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	66,93	6,69	
08FSW00051	0,100 u PILETA LAVADERO PORC. VITRIF. 0,60x0,45 m BLANCO	83,28	8,33	
08WII00001	0,100 u EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,70	10,07	
04ECH00002	0,200 m COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	48,27	9,65	
IC00050	0,068 u ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	34,10	
WW00500	4,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	1,20	

Costes directos .....	114,31
13,00% Costes indirectos .....	14,86
<b>TOTAL €.....</b>	<b>129,17</b>

#### Grupo 19LIV: Vestuarios

<b>19LIV90010</b>	<b>m2 INSTALACIÓN PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b> Instalación provisional de local para vestuario, comprendiendo: electricidad e iluminación terminado y desmontado, incluso mantenimiento, según R.D. 1627/97, guía técnica del INSHT y R.E.B.T. Medida superficie útil de local instalado.			
08ECC00002	0,041 m CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	3,02	0,12	
08WII00001	0,055 u EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	100,70	5,54	
08ELL00026	0,013 u PUNTO DE LUZ MÚLTIPLE MONTAJE SUPERFICIAL	76,79	1,00	
08ETT00003	0,055 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	25,38	1,40	
WW00500	1,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30	

Costes directos .....	8,36
13,00% Costes indirectos .....	1,09
<b>TOTAL €.....</b>	<b>9,45</b>

#### Grupo 19LIW: Varios

#### Apartado 19LL: Locales

#### Grupo 19LLA: Aseos

#### Grupo 19LLC: Comedores

#### Grupo 19LLS: Salas primeros auxilios

#### Grupo 19LLV: Vestuarios

#### Grupo 19LLW: Varios

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19LLW90010</b>	<b>m2</b>	<b>EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 2 AGUAS CERR. LADRILLO</b>			
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 ladrillo gafa de 1/2 pie 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.					
11AVC00127	0,020 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,69	1,01	
03AMM00010	1,000 kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,25	1,25	
06LHC00001	1,214 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	21,10	
03HAL00002	0,189 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,77	15,64	
13EEE00002	0,065 m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,34	0,41	
13ECC00001	2,378 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	4,52	
12LIS00015	0,038 m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	17,25	0,66	
11APA00177	0,013 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,68	1,44	
10SES00026	1,000 m2	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,57	6,57	
10CEE00001	1,200 m2	ENFOSADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	11,80	
09TTT00100	1,000 m2	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	15,18	15,18	
07IGF00001	0,365 m2	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,83	5,05	
05ACT00101	5,377 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,83	9,84	
07IGL00001	0,068 m	CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.	11,23	0,76	
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	

Costes directos ..... 98,23

13,00% Costes indirectos ..... 12,77

**TOTAL €..... 111,00**

<b>19LLW90020</b>	<b>m2</b>	<b>EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 1 AGUA CERR. LADRILLO</b>			
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.					
13ECC00001	2,378 m2	PINTURA A LA CAL	1,90	4,52	
03AMM00010	1,000 kg	ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,25	1,25	
03HAL00002	0,189 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,77	15,64	
06LHC00001	1,214 m2	CITARA LADRILLO GAFA 7 cm	17,38	21,10	
13EEE00002	0,065 m2	PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,34	0,41	
11AVC00127	0,020 m2	VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,69	1,01	
11APA00177	0,013 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,68	1,44	
10SES00026	1,000 m2	TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,57	6,57	
05ACT00101	4,303 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,83	7,87	
07IGF00001	0,365 m2	FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,83	5,05	
10CEE00001	1,200 m2	ENFOSADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	11,80	
09TTT00100	1,000 m2	AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	15,18	15,18	
12LIS00015	0,038 m2	ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	17,25	0,66	
WW00500	10,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	

Costes directos ..... 95,50

13,00% Costes indirectos ..... 12,42

**TOTAL €..... 107,92**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LLW90030</b>	<b>m2 EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 2 AGUAS CERR. BLOQUE HUECO</b> 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 ejecutada.			
11AVC00127	0,020 m2 VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,69	1,01	
03AMM00010	1,000 kg ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,25	1,25	
03HAL00002	0,189 m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,77	15,64	
13EEE00002	0,065 m2 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,34	0,41	
12LIS00015	0,038 m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	17,25	0,66	
11APA00177	0,013 m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,68	1,44	
10SES00026	1,000 m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,57	6,57	
10CEE00001	1,200 m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	11,80	
09TTT00100	1,000 m2 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	15,18	15,18	
07IGL00001	0,068 m CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.	11,23	0,76	
07IGF00001	0,365 m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,83	5,05	
06BHH00020	1,214 m2 FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	18,80	22,82	
05ACT00101	5,377 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,83	9,84	
13ECC00001	2,378 m2 PINTURA A LA CAL	1,90	4,52	
WW00500	10,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	

Costes directos ..... 99,95

13,00% Costes indirectos ..... 12,99

**TOTAL €..... 112,94**

<b>19LLW90040</b>	<b>m2 EJECUCIÓN LOCAL PROV. CUB. 1 AGUA CERR. BLOQUE HUECO</b> 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.			
03HAL00002	0,189 m3 HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	82,77	15,64	
03AMM00010	1,000 kg ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA	1,25	1,25	
13EEE00002	0,065 m2 PINTURA ESMALTE GRASO S/CARP. METÁLICA GALVANIZADA	6,34	0,41	
07IGF00001	0,365 m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO	13,83	5,05	
06BHH00020	1,214 m2 FÁBRICA 15 cm ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN	18,80	22,82	
09TTT00100	1,000 m2 AISLAMIENTO TECHOS FIELTRO SEMIRR. FIBRA VIDRIO 20 mm	15,18	15,18	
10CEE00001	1,200 m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES	9,83	11,80	
10SES00026	1,000 m2 TRAT. SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA CLOROCAUCHO	6,57	6,57	
11APA00177	0,013 m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. CIERRE AUTOMAT.	110,68	1,44	
11AVC00127	0,020 m2 VENTANA CORREDERA AC. GALVANIZADO TIPO III (1,50-3 m2)	50,69	1,01	
12LIS00015	0,038 m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA PERFIL CONT.	17,25	0,66	
13ECC00001	2,378 m2 PINTURA A LA CAL	1,90	4,52	
05ACT00101	4,303 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA	1,83	7,87	
WW00500	10,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	3,00	

Costes directos ..... 97,22

13,00% Costes indirectos ..... 12,64

**TOTAL €..... 109,86**

## Apartado 19LM: Amueblamiento

### Grupo 19LMA: Aseos

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LMA90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS</b> 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 de local amueblado.			
DA00700	0,037 u ESPEJO 0,50x0,40 m	12,07	0,45	
DA00100	0,370 u JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	11,36	4,20	
DW00400	0,110 u PAPELERA PLÁSTICO	2,43	0,27	
DW00500	0,185 u PERCHA	5,14	0,95	
WW00500	1,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30	
DA00200	0,075 u PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	10,09	0,76	
DA00500	0,037 u SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	214,30	7,93	
HL01400	0,185 u TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	7,00	1,30	
Costes directos .....				16,16
13,00% Costes indirectos .....				2,10
<b>TOTAL €.....</b>				<b>18,26</b>

**Grupo 19LMC: Comedores**

<b>19LMC90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR</b> 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 de local amueblado.			
DW00600	0,022 u RECIPIENTE DESPERDICIOS	33,78	0,74	
WW00500	1,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30	
HL01200	0,070 u MESA COMEDOR OBRA PARA 4 PLAZAS	36,45	2,55	
HL00800	0,270 u ASIENTO COMEDOR OBRA	6,50	1,76	
HL01000	0,003 u CALIENTA PLATOS OBRA PARA 50 PERSONAS	1.522,10	4,57	
Costes directos .....				9,92
13,00% Costes indirectos .....				1,29
<b>TOTAL €.....</b>				<b>11,21</b>

**Grupo 19LMS: Salas primeros auxilios**

<b>19LMS90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL PRIM. AUXILIOS O CURAS</b> Amueblamiento provisional en local de primeros auxilios o sala de curas, comprendiendo: camilla fija y transportable, botiquín portátil, 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 de local amueblado.			
HL01300	0,034 u MESA DE CURAS	174,10	5,92	
WW00500	1,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,30	
HW00500	0,017 u CAMILLA TRANSPORTABLE	168,44	2,86	
DA00800	0,034 u TAQUILLA CON CHAPA ACRISTALADA	91,59	3,11	
HW00200	0,050 u BOTIQUÍN PORTATIL	12,38	0,62	
HL01100	0,017 u CAMILLA FIJA	110,23	1,87	
DW00500	0,034 u PERCHA	5,14	0,17	
DS00100	0,075 u SILLA METÁLICA	27,05	2,03	
DW00400	0,200 u PAPELERA PLÁSTICO	2,43	0,49	
HL01400	0,068 u TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	7,00	0,48	
Costes directos .....				17,85
13,00% Costes indirectos .....				2,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,17</b>

**Grupo 19LMV: Vestuarios**



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LMV90010</b>	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO</b> 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 de local amueblado.			
DA00700	0,014 u ESPEJO 0,50x0,40 m	12,07	0,17	
DA00900	0,057 u TAQUILLA METALICA CON 4 MODULOS DE 0,25x0,25x1,80 m	140,77	8,02	
HL00900	0,137 u BANCO CORRIDO PARA 5 PERSONAS	33,54	4,59	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....				13,38
13,00% Costes indirectos .....				1,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>15,12</b>

**Grupo 19LMW: Varios**

**Apartado 19LP: Prefabricados**

**Grupo 19LPA: Aseos**

<b>19LPA90010</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN MENOR A 6 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
HL00200	0,083 u CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	659,27	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.026,26
13,00% Costes indirectos .....				133,41
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.159,67</b>

<b>19LPA90011</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
HL00200	0,189 u CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	1.501,23	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.868,22
13,00% Costes indirectos .....				242,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.111,09</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPA90012</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</b> 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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
HL00200	0,321 u CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	2.549,71	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				2.916,70
13,00% Costes indirectos .....				379,17
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.295,87</b>

<b>19LPA90013</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES</b> 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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	45,90	49,57	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
HL00200	0,431 u CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	3.423,44	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				3.790,43
13,00% Costes indirectos .....				492,76
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4.283,19</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPA90014</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 ASEOS DURACIÓN MAYOR A 24 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para aseos en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
HL00200	0,750 u CASETA MODULADA ASEOS DE 20,50 m2	7.943,01	5.957,26	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				6.324,25
13,00% Costes indirectos .....				822,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>7.146,40</b>

<b>19LPA90015</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN MENOR A 6 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración no mayor de 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	113,45	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
HL00100	0,083 u CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	521,92	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				888,91
13,00% Costes indirectos .....				115,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.004,47</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPA90016</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
HL00100	0,189 u CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	1.188,47	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos .....	1.555,46
13,00% Costes indirectos .....	202,21
<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.757,67</b>

<b>19LPA90017</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
HL00100	0,321 u CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	2.018,52	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos .....	2.385,51
13,00% Costes indirectos .....	310,12
<b>TOTAL €.....</b>	<b>2.695,63</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPA90018</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN DE 18 A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
HL00100	0,431 u CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	2.710,22	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				3.077,21
13,00% Costes indirectos .....				400,04
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.477,25</b>

<b>19LPA90019</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 ASEOS DURACIÓN MAYOR A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para aseos en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
HL00100	0,750 u CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	6.288,21	4.716,16	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				5.083,15
13,00% Costes indirectos .....				660,81
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.743,96</b>

**Grupo 16LPC: Comedores**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPC90010</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN MENOR A 6 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
HL00400	0,083 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	412,04	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				779,03
13,00% Costes indirectos .....				101,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>880,30</b>

<b>19LPC90011</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
HL00400	0,189 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	938,27	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.305,26
13,00% Costes indirectos .....				169,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.474,94</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPC90012</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
HL00400	0,321 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	1.593,57	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.960,56
13,00% Costes indirectos .....				254,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.215,43</b>

<b>19LPC90013</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
HL00400	0,431 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	2.139,65	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				2.506,64
13,00% Costes indirectos .....				325,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.832,50</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPC90014</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20,50 m2 COMEDOR DURACIÓN MAYOR A 24 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para comedor en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
HL00400	0,750 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 20,50 m2	4.964,38	3.723,29	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos ..... 4.090,28

13,00% Costes indirectos ..... 531,74

**TOTAL €..... 4.622,02**

<b>19LPC90015</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN MENOR A 6 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
HL00300	0,083 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	348,86	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos ..... 715,85

13,00% Costes indirectos ..... 93,06

**TOTAL €..... 808,91**



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPC90016</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
HL00300	0,189 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	794,40	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos .....	1.161,39
13,00% Costes indirectos .....	150,98
<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.312,37</b>

<b>19LPC90017</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
HL00300	0,321 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	1.349,22	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos .....	1.716,21
13,00% Costes indirectos .....	223,11
<b>TOTAL €.....</b>	<b>1.939,32</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPC90018</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN DE 18 A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
HL00300	0,431 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	1.811,57	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				2.178,56
13,00% Costes indirectos .....				283,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.461,77</b>

<b>19LPC90019</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 COMEDOR DURACIÓN MAYOR A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para comedor en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
HL00300	0,750 u CASETA MODULADA COMEDOR DE 15 m2	4.203,17	3.152,38	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				3.519,37
13,00% Costes indirectos .....				457,52
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.976,89</b>

**Grupo 19LPS: Salas primeros auxilios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
19LPS90010	u	CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS MENOR A 6 MESES			
		Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración no mayor a 6 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
IC00050	1,000 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,083 u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	458,35	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
		Costes directos .....			1.326,85
		13,00% Costes indirectos .....			172,49
		TOTAL €.....			1.499,34

19LPS90011	u	CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 6 A 12 MESES			
Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para sala de primeros auxilios en obras de duración entre 6 y 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 mantenimineto, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.					
05HED00051	3,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HAC00010	55,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
IC00050	1,000 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,189 u	CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	1.043,71	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
			Costes directos .....		1.912,21
			13,00% Costes indirectos .....		248,59
			TOTAL €.....		2.160,80

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPS90012</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 12 A 18 MESES</b>			
	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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
IC00050	1,000 u ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,321 u CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	1.772,64	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos ..... 2.641,14

13,00% Costes indirectos ..... 343,35

**TOTAL €..... 2.984,49**

<b>19LPS90013</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS DE 18 A 24 MESES</b>			
	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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
IC00050	1,000 u ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,431 u CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	2.380,09	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	

Costes directos ..... 3.248,59

13,00% Costes indirectos ..... 422,32

**TOTAL €..... 3.670,91**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPS90014</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 PRIM. AUXILIOS MAYOR A 24 MESES</b>			
	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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
IC00050	1,000 u ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	501,51	
HL00750	0,750 u CASETA MODULADA PRIMEROS AUXILIOS DE 15 m2	5.522,25	4.141,69	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				5.010,19
13,00% Costes indirectos .....				651,32
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.661,51</b>

**Grupo 19LPV: Vestuarios**

<b>19LPV90010</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES</b>			
	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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
HL00700	0,083 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	516,43	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				883,42
13,00% Costes indirectos .....				114,84
<b>TOTAL €.....</b>				<b>998,26</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPV90011</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	113,45	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
HL00700	0,189 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	1.175,96	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.542,95
13,00% Costes indirectos .....				200,58
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.743,53</b>

<b>19LPV90012</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
HL00700	0,321 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	1.997,27	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				2.364,26
13,00% Costes indirectos .....				307,35
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.671,61</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LP900013</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN DE 18 A 24 MESES</b>			
	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 frío, 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 perfiles, 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 unidad de caseta instalada.			
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	113,45	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
HL00700	0,431 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	2.681,69	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				3.048,68
13,00% Costes indirectos .....				396,33
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3.445,01</b>

<b>19LPV90014</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 20.50 m2 VEST. DURACIÓN MAYOR A 24 MESES</b>			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 para vestuarios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 perfiles, 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 unidad de caseta instalada.			
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	113,45	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
HL00700	0,750 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 20,50 m2	6.222,03	4.666,52	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				5.033,51
13,00% Costes indirectos .....				654,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5.687,87</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPV90015</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN MENOR A 6 MESES</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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
HL00600	0,083 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	412,04	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				779,03
13,00% Costes indirectos .....				101,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>880,30</b>

<b>19LPV90016</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 6 A 12 MESES</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 frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
HL00600	0,189 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	938,27	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.305,26
13,00% Costes indirectos .....				169,68
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1.474,94</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPV90017</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 12 A 18 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración entre 12 y 18 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
HL00600	0,321 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	1.593,57	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				1.960,56
13,00% Costes indirectos .....				254,87
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.215,43</b>

<b>19LPV90018</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN DE 18 A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración entre 18 y 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	49,57	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
HL00600	0,431 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	2.139,65	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				2.506,64
13,00% Costes indirectos .....				325,86
<b>TOTAL €.....</b>				<b>2.832,50</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPV90019</b>	<b>u CASETA PREF. MOD. 15 m2 VEST. DURACIÓN MAYOR A 24 MESES</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 para vestuarios en obras de duración mayor de 24 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, 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 unidad de caseta instalada.			
05HET00001	3,600 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	25,99	
05HED00051	3,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS	1,70	6,12	
05HAC00010	55,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	61,60	
05ACW00051	6,000 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	2,06	12,36	
03HMM00002	1,080 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	113,45	
01TLL00100	30,000 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	12,90	
02PBB00002	1,080 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	45,90	49,57	
05HHP00003	0,270 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,90	22,11	
02TMM00006	1,350 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	2,89	
HL00600	0,750 u CASETA MODULADA VESTUARIO DE 15 m2	4.964,38	3.723,29	
WW00500	200,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	60,00	
Costes directos .....				4.090,28
13,00% Costes indirectos .....				531,74
<b>TOTAL €.....</b>				<b>4.622,02</b>

**Grupo 19LPW: Varios**

<b>19LPW90610</b>	<b>m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MENOR A 6 MESES</b> 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 instalada.			
01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	6,62	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
HL00500	0,083 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	28,02	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....				42,79
13,00% Costes indirectos .....				5,56
<b>TOTAL €.....</b>				<b>48,35</b>

<b>19LPW90611</b>	<b>m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 6 A 12 MESES</b> 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 instalada.			
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMIENTOS	105,05	6,62	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
HL00500	0,189 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	63,80	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....				78,57
13,00% Costes indirectos .....				10,21
<b>TOTAL €.....</b>				<b>88,78</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción			Precio	Subtotal	Importe
19LPW90612	m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 12 A 18 MESES					
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, rejas y suelo con perfilería 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 instalada.						
01TLL00100	1,500	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
06LPM00001	0,125	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
HL00500	0,321	m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	108,36	
WW00500	2,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
					Costes directos .....	123,13
					13,00% Costes indirectos .....	16,01
					TOTAL €.....	139,14
19LPW90613	m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. DE 18 A 24 MESES					
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, rejas y suelo con perfilería 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 instalada.						
01TLL00100	1,500	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02ZBB00002	0,063	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
06LPM00001	0,125	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
02TMM00006	0,078	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
HL00500	0,431	m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	145,50	
WW00500	2,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
					Costes directos .....	160,27
					13,00% Costes indirectos .....	20,84
					TOTAL €.....	181,11
19LPW90614	m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE COM. VEST. ASEOS DURAC. MAYOR A 24 MESES					
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, rejas y suelo con perfilería 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 instala.						
01TLL00100	1,500	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125	m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
03HMM00002	0,063	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
02TMM00006	0,078	m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063	m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
HL00500	0,750	m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	253,19	
WW00500	2,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
					Costes directos .....	267,96
					13,00% Costes indirectos .....	34,83
					TOTAL €.....	302,79

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPW00710</b>	<b>m2</b>	<b>CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS DURAC. MENOR A 6 MESES</b>			
Caseta modulada ensamblable para sala de primeros auxilios 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 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 instalada.					
01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
HL00500	0,083 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	28,02	
IC00050	0,017 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	8,53	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....					51,32
13,00% Costes indirectos .....					6,67
<b>TOTAL €.....</b>					<b>57,99</b>
<b>19LPW90711</b>	<b>m2</b>	<b>CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. DE 6 A 12 MESES</b>			
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 instalada.					
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
IC00050	0,034 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	17,05	
HL00500	0,189 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	63,80	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....					95,62
13,00% Costes indirectos .....					12,43
<b>TOTAL €.....</b>					<b>108,05</b>
<b>19LPW90712</b>	<b>m2</b>	<b>CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. DE 12 A 18 MESES</b>			
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 instalada.					
01TLL00100	1,500 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02TMM00006	0,078 m3	TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3	EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
06LPM00001	0,125 m2	FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
IC00050	0,051 u	ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	25,58	
HL00500	0,321 m2	CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	108,36	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....					148,71
13,00% Costes indirectos .....					19,33
<b>TOTAL €.....</b>					<b>168,04</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19LPW90713</b>	<b>m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DE 18 A 24 MESES</b> 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, rejas 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 instalada.			
01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
IC00050	0,068 u ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	34,10	
HL00500	0,431 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	145,50	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....				194,37
13,00% Costes indirectos .....				25,27
<b>TOTAL €.....</b>				<b>219,64</b>

<b>19LPW90714</b>	<b>m2 CASETA MOD. ENSAMBLABLE PRIM. AUXILIOS. DURAC. MAYOR A 24 MESES</b> 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, rejas 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 instala.			
01TLL00100	1,500 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,43	0,65	
06LPM00001	0,125 m2 FÁBRICA 1 PIE L/PERF. TALADRO PEQUEÑO	33,27	4,16	
03HMM00002	0,063 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS	105,05	6,62	
02TMM00006	0,078 m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 1 km CARGA M. MECÁNICOS	2,14	0,17	
02ZBB00002	0,063 m3 EXC. ZANJAS, TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MÁX. 1,50 m	40,80	2,57	
IC00050	0,080 u ACOND. AIRE EVAP. Y CONDENS. BOMBA DE CALOR 3000 frg/h	501,51	40,12	
HL00500	0,750 m2 CASETA MODULADA ENSAMBLABLE	337,58	253,19	
WW00500	2,000 u TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Costes directos .....				308,08
13,00% Costes indirectos .....				40,05
<b>TOTAL €.....</b>				<b>348,13</b>

**Apartado 19LW: Varios**

**Grupo 19LWW: Varios**

**Subcapítulo 19S: SEGURIDAD**

**Apartado 19SC: Colectiva**

**Grupo 19SCB: Barandillas**

<b>19SCB00001</b>	<b>m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. MORDAZA, BORDE</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, 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	0,100 h OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00100	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,43	
HB00110	0,020 u SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				4,52
13,00% Costes indirectos .....				0,59
<b>TOTAL €.....</b>				<b>5,11</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCB90002</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE</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	0,070 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,22	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
HB00120	0,100 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,06	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	4,11
				13,00% Costes indirectos .....	0,53
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,64</b>
<b>19SCB90003</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA, SIST. BALAUSTRÉ, BORDE</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 tabloncillo, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.				
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00100	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,43	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	4,73
				13,00% Costes indirectos .....	0,61
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,34</b>
<b>19SCB90004</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, BORDE</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	0,070 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,22	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,19	
HB00120	0,100 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,06	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes directos .....	4,32
				13,00% Costes indirectos .....	0,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,88</b>
<b>19SCB00010</b>	<b>u</b>	<b>BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS ASCENSOR</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 unidad ejecutada.				
TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,40	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
CM00100	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos .....	3,95
				13,00% Costes indirectos .....	0,51
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,46</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCB90011</b>	<b>u</b>	<b>BARANDILLA RESISTENTE PROTECCIÓN ABERTURA HUECOS FACHADA</b>			
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 unidad ejecutada.					
TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,40	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
CM00100	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	0,64	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					3,95
13,00% Costes indirectos .....					0,51
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,46</b>
<b>19SCB90031</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. MORDAZA, ESCALERAS</b>			
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 tabloncillo, 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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00100	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	4,27	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					8,51
13,00% Costes indirectos .....					1,11
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,62</b>
<b>19SCB90032</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. MORDAZA, ESCALERAS</b>			
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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,85	0,04	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
HB00120	0,150 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,59	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					5,83
13,00% Costes indirectos .....					0,76
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,59</b>
<b>19SCB90033</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA DE PROTECCIÓN, MADERA SIST. BALAUSTRÉ, ESCALERAS</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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
CM00100	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	4,27	
HB00400	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					8,72
13,00% Costes indirectos .....					1,13
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,85</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCB90034</b>	<b>m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. BALAUSTRÉ, ESCALERAS</b>			
	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema balaustre 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	0,100 h OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HB00400	0,020 u SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	12,60	0,25	
HR00450	0,500 m MALLA TIPO RAFIA 1 m	0,30	0,15	
HB00120	0,150 m BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	10,60	1,59	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				6,04
13,00% Costes indirectos .....				0,79
<b>TOTAL €.....</b>				<b>6,83</b>

**Grupo 19SCH: Protección de huecos**

**Grupo 19SCI: Protección contra incendios**

**Grupo 19SCP: Pasos cubiertos**

<b>19SCP90002</b>	<b>m VISERA PROTECCIÓN METÁLICA CAÍDAS OBJETOS CON ANCH. 0,80 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	0,500 h OFICIAL 2ª	17,47	8,74	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
CA00900	0,017 kg ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,01	
CW00210	0,012 m2 CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,04	
HB00100	0,007 u MORDAZA METÁLICA DE SOPORTE	2,85	0,02	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				18,16
13,00% Costes indirectos .....				2,36
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,52</b>

<b>19SCP90006</b>	<b>m VISERA PROTECCIÓN METÁLICA CAÍDAS OBJETOS CON ANCH. 1,20 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.			
TO02200	0,750 h OFICIAL 2ª	17,47	13,10	
TP00100	0,750 h PEÓN ESPECIAL	17,00	12,75	
HB00100	0,010 u MORDAZA METÁLICA DE SOPORTE	2,85	0,03	
CW00210	0,018 m2 CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,06	
CA00900	0,004 kg ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,00	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				26,79
13,00% Costes indirectos .....				3,48
<b>TOTAL €.....</b>				<b>30,27</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCP90070</b>	<b>m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, EN MADERA</b>				
	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	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
CE00200	0,030 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,62	
CM00100	0,012 m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	213,28	2,56	
CM00200	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	3,90	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					21,05
13,00% Costes indirectos .....					2,74
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,79</b>

<b>19SCP90071</b>	<b>m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA</b>				
	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	0,400 h	OFICIAL 1ª	17,93	7,17	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,10	
CE00200	0,030 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,62	
CA00900	0,012 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	0,01	
CW00210	0,010 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	3,26	0,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					14,63
13,00% Costes indirectos .....					1,90
<b>TOTAL €.....</b>					<b>16,53</b>

**Grupo 19SCR: Redes**

<b>19SCR90020</b>	<b>m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN FORJADO</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	0,150 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,62	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00800	0,700 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					9,66
13,00% Costes indirectos .....					1,26
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,92</b>

<b>19SCR90021</b>	<b>m PROTECCIÓN PERIMETRO FORJ. RED PARAMENTADA EN CANTO FORJADO</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	0,200 h	OFICIAL 2ª	17,47	3,49	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00800	0,700 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					11,38
13,00% Costes indirectos .....					1,48
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,86</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCR00026</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN VACIO DURANTE EJEC. CUBIERTA MET. RED SEG.</b>			
	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 sujección de red y cable para sujección de red y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie de cubierta protegida.				
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,47	0,87	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HR00700	0,080 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	1,20	0,10	
HR00300	0,120 m	CABLE DE DESLIZAMIENTO DE RED	2,60	0,31	
HR00200	0,024 u	ANCLAJE DE RED	0,65	0,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					2,45
13,00% Costes indirectos .....					0,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,77</b>
<b>19SCR90030</b>	<b>m</b>	<b>PROTECCIÓN LOSA ESCALERA RED VERTICAL INTERIOR EN CANTO LOSA</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 de la losa de escalera.				
TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,62	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00800	1,000 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	4,13	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					10,90
13,00% Costes indirectos .....					1,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,32</b>
<b>19SCR90040</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 m CALLE</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	0,200 h	OFICIAL 2ª	17,47	3,49	
HR00200	4,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	2,60	
HR00910	0,400 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 1 m CALLE	3,50	1,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,79
13,00% Costes indirectos .....					1,01
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,80</b>
<b>19SCR90041</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 2 m CALLE</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	0,150 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,62	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
HR00920	0,400 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm Y 2 m CALLE	7,00	2,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,02
13,00% Costes indirectos .....					0,91
<b>TOTAL €.....</b>					<b>7,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCR00051</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN HUECO DE PATIO, CÓN RED DE SEGURIDAD</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	0,080 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,40	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,36	
HR00200	1,500 u	ANCLAJE DE RED	0,65	0,98	
HR00700	0,550 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	1,20	0,66	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					4,70
13,00% Costes indirectos .....					0,61
<b>TOTAL €.....</b>					<b>5,31</b>

<b>19SCR90060</b>	<b>m</b>	<b>PROTECCIÓN ALERO CUBIERTA INCLINADA RED DE SEGURIDAD VERTICAL</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 de red colocada por el perímetro del alero.				
TO02200	0,150 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,62	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
HR00200	2,000 u	ANCLAJE DE RED	0,65	1,30	
CE00200	0,040 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,83	
HR00250	0,020 u	SOPORTE VERTICAL METÁLICO	10,65	0,21	
HR00800	0,550 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 mm Y MALLA 10x10 cm	4,13	2,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					10,08
13,00% Costes indirectos .....					1,31
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,39</b>

**Grupo 19SCT: Toldos**

<b>19SCT00001</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. MENOR A 3 MESES</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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,044 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,03	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					5,48
13,00% Costes indirectos .....					0,71
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,19</b>

<b>19SCT00002</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 3 A 6 MESES</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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,088 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					5,51
13,00% Costes indirectos .....					0,72
<b>TOTAL €.....</b>					<b>6,23</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCT00003</b>	<b>m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 6 A 9 MESES</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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,132 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		5,54
			13,00% Costes indirectos .....		0,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,26</b>
<b>19SCT00004</b>	<b>m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 9 A 12 MESES</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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,176 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		5,56
			13,00% Costes indirectos .....		0,72
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,28</b>
<b>19SCT00005</b>	<b>m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 12 A 18 MESES</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.				
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,220 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		5,59
			13,00% Costes indirectos .....		0,73
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,32</b>
<b>19SCT00006</b>	<b>m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. DE 18 A 24 MESES</b>				
	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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,264 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		5,62
			13,00% Costes indirectos .....		0,73
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,35</b>
<b>19SCT00007</b>	<b>m2 PROTECCIÓN ANDAMIADA CÓN TOLDO DURAC. MAYOR A 24 MESES</b>				
	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	0,100 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,75	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
HR01000	0,318 m2	TOLDO DE LONA PLASTIFICADA	0,65	0,21	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos .....		5,66
			13,00% Costes indirectos .....		0,74
			<b>TOTAL €.....</b>		<b>6,40</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCT00010</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA MALLA TUPIDA DURAC. DE 3 A 6 MESES</b>			
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	0,080 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,40	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
HR00400	0,330 m2	MALLA TUPIDA DE TEJIDO SINTETICO	0,35	0,12	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					4,22
13,00% Costes indirectos .....					0,55
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,77</b>
<b>19SCT00011</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIADA MALLA TUPIDA DURAC. DE 6 A 9 MESES</b>			
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	0,080 h	OFICIAL 2ª	17,47	1,40	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
HR00400	0,550 m2	MALLA TUPIDA DE TEJIDO SINTETICO	0,35	0,19	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos .....					4,29
13,00% Costes indirectos .....					0,56
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,85</b>
<b>Grupo 19SCV: Ventilaciones</b>					
<b>19SCV90001</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. MENOR A 3 MESES</b>			
Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo inferior a 3 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,060 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	1,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					8,01
13,00% Costes indirectos .....					1,04
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,05</b>
<b>19SCV90002</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 3 A 6 MESES</b>			
Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 3 y 6 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,135 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	2,41	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					9,35
13,00% Costes indirectos .....					1,22
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,57</b>
<b>19SCV90003</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 6 A 9 MESES</b>			
Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 6 y 9 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujección y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,225 m	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	4,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....					10,96
13,00% Costes indirectos .....					1,42
<b>TOTAL €.....</b>					<b>12,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCV90004</b>	<b>m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 9 A 12 MESES</b> Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 9 y 12 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,345 m CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	6,17	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				13,11
13,00% Costes indirectos .....				1,70
<b>TOTAL €.....</b>				<b>14,81</b>
<b>19SCV90005</b>	<b>m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 12 A 18 MESES</b> Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 12 y 18 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,450 m CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	8,05	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				14,99
13,00% Costes indirectos .....				1,95
<b>TOTAL €.....</b>				<b>16,94</b>
<b>19SCV90006</b>	<b>m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. DE 18 A 24 MESES</b> Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo comprendido entre 18 y 24 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,630 m CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	11,26	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Costes directos .....				18,20
13,00% Costes indirectos .....				2,37
<b>TOTAL €.....</b>				<b>20,57</b>
<b>19SCV90007</b>	<b>m CONDUCTO VENT. COLG. CHAPA GALV. DURAC. MAYOR A 24 MESES</b> Conducto de ventilación colgado de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2, colocado en obras durante un periodo superior a 24 meses, incluso desmontaje, p.p. de piezas especiales y de sujeción y mantenimiento. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	5,24	
HV00600	0,900 m CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADO 20x40 cm	17,88	16,09	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
Costes directos .....				23,03
13,00% Costes indirectos .....				2,99
<b>TOTAL €.....</b>				<b>26,02</b>
<b>19SCV90010</b>	<b>m CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 250 mm</b> Conducto de ventilación colgado de aluminio corrugado de 250 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	0,100 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
HV00100	0,345 m CONDUCTO VENT. DIÁM. 250 mm AL. CORRUGADO	8,94	3,08	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....				7,42
13,00% Costes indirectos .....				0,96
<b>TOTAL €.....</b>				<b>8,38</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCV90011</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 300 mm</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
HV00200	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 300 mm AL. CORRUGADO	9,80	3,38	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					7,72
13,00% Costes indirectos .....					1,00
<b>TOTAL €.....</b>					<b>8,72</b>
<b>19SCV90012</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 350 mm</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
HV00300	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 350 mm AL. CORRUGADO	11,34	3,91	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					8,25
13,00% Costes indirectos .....					1,07
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,32</b>
<b>19SCV90013</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO VENT. COLG. ALUMINIO CORRUGADO, DIAM. 400 mm</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	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	3,49	
HV00400	0,345 m	CONDUCTO VENT. DIÁM. 400 mm AL. CORRUGADO	13,57	4,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos .....					9,02
13,00% Costes indirectos .....					1,17
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,19</b>
<b>19SCV90051</b>	<b>u</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. MENOR A 3 MESES</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,060 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	10,11	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					51,91
13,00% Costes indirectos .....					6,75
<b>TOTAL €.....</b>					<b>58,66</b>
<b>19SCV90052</b>	<b>u</b>	<b>EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 3 A 6 MESES</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 unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,135 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	22,74	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					64,54
13,00% Costes indirectos .....					8,39
<b>TOTAL €.....</b>					<b>72,93</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
19SCV90053	u	EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 6 A 9 MESES			
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 unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,225 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	37,90	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					79,70
13,00% Costes indirectos .....					10,36
TOTAL €.....					90,06
19SCV90054	u	EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 9 A 12 MESES			
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 unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,345 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	58,11	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					99,91
13,00% Costes indirectos .....					12,99
TOTAL €.....					112,90
19SCV90055	u	EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 12 A 18 MESES			
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 unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,450 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	75,80	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					117,60
13,00% Costes indirectos .....					15,29
TOTAL €.....					132,89
19SCV90056	u	EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. DE 18 A 24 MESES			
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 unidad instalada.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,630 u	EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	106,12	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....					147,92
13,00% Costes indirectos .....					19,23
TOTAL €.....					167,15



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SCV90057</b>	<b>u EXTRACTOR DE AIRE DE 1000 m3/h DURAC. MAYOR A 24 MESES</b> 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 unidad instalada.			
ATC00100	0,500 h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	34,93	17,47	
TO01800	1,000 h OF. 1ª ELECTRICISTA	17,93	17,93	
HV00500	0,900 u EXTRACTOR DE AIRE 1000 m3/h	168,44	151,60	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
Costes directos .....				193,40
13,00% Costes indirectos .....				25,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>218,54</b>
<b>Grupo 19SCW: Varios</b>				
<b>Apartado 19SI: Individual</b>				
<b>Grupo 19SIC: Cabeza</b>				
<b>19SIC90001</b>	<b>u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA</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	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,53	1,53	
Costes directos .....				1,53
13,00% Costes indirectos .....				0,20
<b>TOTAL €.....</b>				<b>1,73</b>
<b>19SIC90002</b>	<b>u CASCO SEG. DIELECTRICO POLIETILENO ALTA</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	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	3,22	3,22	
Costes directos .....				3,22
13,00% Costes indirectos .....				0,42
<b>TOTAL €.....</b>				<b>3,64</b>
<b>19SIC90003</b>	<b>u CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO</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	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	78,05	78,05	
Costes directos .....				78,05
13,00% Costes indirectos .....				10,15
<b>TOTAL €.....</b>				<b>88,20</b>
<b>19SIC90004</b>	<b>u CASCO SEG. POLIETILENO CON PROTECTOR AUDITIVO</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	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD CON PROT. AUDITIVOS	12,10	12,10	
Costes directos .....				12,10
13,00% Costes indirectos .....				1,57
<b>TOTAL €.....</b>				<b>13,67</b>
<b>19SIC10001</b>	<b>u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES ALMOHADILLAS REEMPLAZ.</b> 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	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES ALMOHADILLAS	19,02	19,02	
Costes directos .....				19,02
13,00% Costes indirectos .....				2,47
<b>TOTAL €.....</b>				<b>21,49</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIC10002</b>	<b>u PROTECTOR AUDITIVO DE CABEZA CASQUETES ESPUMA</b> 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	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO CON CASQUETES PVC	13,67	13,67	
	Costes directos .....			13,67
	13,00% Costes indirectos .....			1,78
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,45</b>
<b>19SIC10003</b>	<b>u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS</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	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	9,00	9,00	
	Costes directos .....			9,00
	13,00% Costes indirectos .....			1,17
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,17</b>
<b>19SIC10004</b>	<b>u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES</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	1,000 u AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	17,82	17,82	
	Costes directos .....			17,82
	13,00% Costes indirectos .....			2,32
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>20,14</b>
<b>19SIC10005</b>	<b>u PAR TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA DE POLIEURETANO</b> Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00400	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO	0,17	0,17	
	Costes directos .....			0,17
	13,00% Costes indirectos .....			0,02
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,19</b>
<b>19SIC10006</b>	<b>u PAR TAPONES ANTIRR. ESPUMA POLIEURETANO CON CORDÓN</b> Par de tapones antirruidodesechable 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	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,31	0,31	
	Costes directos .....			0,31
	13,00% Costes indirectos .....			0,04
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,35</b>
<b>19SIC10007</b>	<b>u PAR TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA</b> Par de tapones antirruidodesechable fabricado gomaespuma, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00500	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO GOMAESPUMA	0,13	0,13	
	Costes directos .....			0,13
	13,00% Costes indirectos .....			0,02
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,15</b>
<b>19SIC10008</b>	<b>u PAR TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADOS DE SILICONA</b> Par de tapones antirruido 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	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO SILICONA	7,59	7,59	
	Costes directos .....			7,59
	13,00% Costes indirectos .....			0,99
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,58</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIC20001</b>	<b>u GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES</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	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	12,68	12,68	
	Costes directos .....			12,68
	13,00% Costes indirectos .....			1,65
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,33</b>
<b>19SIC20002</b>	<b>u GAFAS MONTURA VINILO, PANTALLA E POLICARBONATO</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	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	10,58	10,58	
	Costes directos .....			10,58
	13,00% Costes indirectos .....			1,38
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>11,96</b>
<b>19SIC20003</b>	<b>u GAFAS MONTURA POLICARBONATO PROTECCIONES LATERALES</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	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE POLICABONATO	14,73	14,73	
	Costes directos .....			14,73
	13,00% Costes indirectos .....			1,91
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>16,64</b>
<b>19SIC20004</b>	<b>u GAFAS MONTURA POLICARBONATO VERDE</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	1,000 u GAFAS SOLDADURA DE POLICABONATO	16,32	16,32	
	Costes directos .....			16,32
	13,00% Costes indirectos .....			2,12
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>18,44</b>
<b>19SIC20005</b>	<b>u GAFAS MONTURA ACETATO, PROTECCIONES LATERALES</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	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO P. LATERALES	13,68	13,68	
	Costes directos .....			13,68
	13,00% Costes indirectos .....			1,78
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,46</b>
<b>19SIC20006</b>	<b>u GAFAS MONTURA VINILO CON VENT. DIRECTA</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	1,000 u GAFAS ANTI-POLVO DE VINILO CON VENTILACION	2,77	2,77	
	Costes directos .....			2,77
	13,00% Costes indirectos .....			0,36
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIC20007</b>	<b>u GAFAS PANORÁM. MONTURA DE PVC, PANT. POLICARBONATO</b> Gafas panorámica 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	1,000 u GAFAS ANTI-POLVO DE PVC CON VENTILACION	2,56	2,56	
	Costes directos .....			2,56
	13,00% Costes indirectos .....			0,33
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,89</b>
<b>19SIC20008</b>	<b>u GAFAS PANORÁM. MONTURA ESTANCA, PANT. POLICARBONATO</b> Gafas panorámica 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	1,000 u GAFAS ANTI-POLVO POLICARBONATO	7,76	7,76	
	Costes directos .....			7,76
	13,00% Costes indirectos .....			1,01
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,77</b>
<b>19SIC20009</b>	<b>u GAFAS CAZOLETAS PARA SOLDADURA</b> Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, visores recambiables 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	1,000 u GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS VENTILACIÓN	18,66	18,66	
	Costes directos .....			18,66
	13,00% Costes indirectos .....			2,43
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,09</b>
<b>19SIC20010</b>	<b>u GAFAS CAZOLETAS CERRADAS PARA SOLDADURA</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	1,000 u GAFAS SOLDADURA CAZOLETAS CERRADAS	13,72	13,72	
	Costes directos .....			13,72
	13,00% Costes indirectos .....			1,78
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,50</b>
<b>19SIC20011</b>	<b>u GAFA CAZOLETAS CONTRA IMPACTOS EN OJOS</b> Gafas de cazoletas de armadura rígida, ventilación lateral, graduable y ajustables, visores neutros, recambiables templados y tratados, para trabajos con riesgo de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC03340	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO CAZOLETAS	11,32	11,32	
	Costes directos .....			11,32
	13,00% Costes indirectos .....			1,47
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,79</b>
<b>19SIC20012</b>	<b>u PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA</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	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	21,65	21,65	
	Costes directos .....			21,65
	13,00% Costes indirectos .....			2,81
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>24,46</b>
<b>19SIC20013</b>	<b>u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. DE MANO</b> Pantalla de soldadura eléctrica fibra vulcanizada de mano, 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.			
HC05610	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE MANO	10,62	10,62	
	Costes directos .....			10,62
	13,00% Costes indirectos .....			1,38
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,00</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIC20014</b>	<b>u PANTALLA SOLDADURA ELÉCT. CABEZA, ADAPT. CASCO</b> Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible adaptable al casco, 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.			
HC05620	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	13,31	13,31	
	Costes directos .....			13,31
	13,00% Costes indirectos .....			1,73
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>15,04</b>
<b>19SIC20015</b>	<b>u PANTALLA SOLDADURA OXIACET. ADAPT. A CABEZA CARRACA</b> Pantalla de soldadura oxiacetilenica, abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza mediante sistema de carraca, según R.D. 1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC05700	1,000 u PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA ADAPTABLE	6,32	6,32	
	Costes directos .....			6,32
	13,00% Costes indirectos .....			0,82
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>7,14</b>
<b>19SIC20016</b>	<b>u PANTALLA SOLDADURA OXIACET. COMPATIBLE CON CASCO</b> Pantalla de soldadura oxiacetilenica, abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza, compatible con el uso del casco, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05710	1,000 u PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA ABATIBLE	10,70	10,70	
	Costes directos .....			10,70
	13,00% Costes indirectos .....			1,39
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,09</b>
<b>19SIC30001</b>	<b>u MASCARILLA AUTO FILTRANTE DE CELULOSA</b> Mascarilla auto filtrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05200	1,000 u MASCARILLA DE CELULOSA POLVO Y HUMOS	0,65	0,65	
	Costes directos .....			0,65
	13,00% Costes indirectos .....			0,08
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>0,73</b>
<b>19SIC30002</b>	<b>u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR</b> Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05210	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,10	1,10	
	Costes directos .....			1,10
	13,00% Costes indirectos .....			0,14
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,24</b>
<b>19SIC30003</b>	<b>u MASCARILLA POLIPROP. PARTIC. ESTÁNDAR VÁLVULA</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	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ESTANDAR	4,57	4,57	
	Costes directos .....			4,57
	13,00% Costes indirectos .....			0,59
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,16</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIC30004</b>	<b>u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. Y VAPORES GAMA ESPECIAL</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	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	2,64	2,64	
	Costes directos .....			2,64
	13,00% Costes indirectos .....			0,34
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,98</b>
<b>19SIC30005</b>	<b>u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. VÁLVULA GAMA ALTA</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	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS VÁLVULA ALTA CAL.	7,82	7,82	
	Costes directos .....			7,82
	13,00% Costes indirectos .....			1,02
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,84</b>
<b>19SIC30006</b>	<b>u SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO GASES Y VAPORES INORGÁNICOS</b> Semimáscara 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.			
HC05300	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA GASES, 1 VÁLVULA	13,25	13,25	
HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos .....			15,22
	13,00% Costes indirectos .....			1,98
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>17,20</b>
<b>19SIC30007</b>	<b>u SEMIMASCARA RESPIR. FILTRO PARA PINTURAS</b> Semimáscara respiratoria con filtro, fabricada en caucho sintético hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC05310	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	13,25	13,25	
HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos .....			15,22
	13,00% Costes indirectos .....			1,98
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>17,20</b>
<b>19SIC30008</b>	<b>u SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS GASES, INORG. Y ORGÁN.</b> Semimáscara 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.			
HC05320	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA GASES, 2 VÁLVULA	8,85	8,85	
HC03100	2,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	3,94	
	Costes directos .....			12,79
	13,00% Costes indirectos .....			1,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,45</b>
<b>19SIC30009</b>	<b>u SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS PINTURAS</b> Semimáscara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambiables para pinturas, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC05330	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 2 VÁLVULAS	8,85	8,85	
HC03100	2,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	3,94	
	Costes directos .....			12,79
	13,00% Costes indirectos .....			1,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,45</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIC30010</b>	<b>u SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS POLVO, PARTÍCULAS Y AEROSOLES</b> Semimáscara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergénico, con filtros intercambiables para polvo, partículas y aerosoles, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC05340	1,000 u SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA POLVO, 1 VÁLVULA	13,25	13,25	
HC03100	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos .....			15,22
	13,00% Costes indirectos .....			1,98
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>17,20</b>
<b>19SIC30011</b>	<b>u FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA DOS FILTROS</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	2,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	3,94	
	Costes directos .....			3,94
	13,00% Costes indirectos .....			0,51
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,45</b>
<b>19SIC30012</b>	<b>u FILTRO SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA UN FILTRO</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	1,000 u FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,97	1,97	
	Costes directos .....			1,97
	13,00% Costes indirectos .....			0,26
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,23</b>
<b>19SIC30200</b>	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 1 h</b> Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía 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	0,250 u EQUIPO AUTÓNOMO PARA 1 h	1.068,26	267,07	
HC05000	1,000 u LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	9,20	9,20	
	Costes directos .....			276,27
	13,00% Costes indirectos .....			35,92
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>312,19</b>
<b>19SIC30210</b>	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 0,75 h</b> Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía 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.			
HC02800	0,250 u EQUIPO AUTÓNOMO PARA 0,75 h	915,78	228,95	
HC05000	0,750 u LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	9,20	6,90	
	Costes directos .....			235,85
	13,00% Costes indirectos .....			30,66
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>266,51</b>
<b>19SIC30220</b>	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO RESPIRACIÓN, AUTONOMÍA MÁX. 0,50 h</b> Equipo autónomo de respiración en circuito cerrado con una autonomía máxima de 0.50 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.			
HC02900	0,250 u EQUIPO AUTÓNOMO PARA 0,50 h	750,30	187,58	
HC05000	0,500 u LLENADO BOTELLA OXIGENO PARA 1 h	9,20	4,60	
	Costes directos .....			192,18
	13,00% Costes indirectos .....			24,98
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>217,16</b>

**Grupo 19SIM: Manos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIM90001</b>	<b>u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	2,02	2,02	
	Costes directos .....			2,02
	13,00% Costes indirectos .....			0,26
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,28</b>
<b>19SIM90002</b>	<b>u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL DE FLOR VACUNO</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL VACUNO	2,35	2,35	
	Costes directos .....			2,35
	13,00% Costes indirectos .....			0,31
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,66</b>
<b>19SIM90003</b>	<b>u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	3,75	3,75	
	Costes directos .....			3,75
	13,00% Costes indirectos .....			0,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,24</b>
<b>19SIM90004</b>	<b>u PAR GUANTES CONTRA ACEITES Y GRASA NITRILO</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS ACEITES NITRILO	1,35	1,35	
	Costes directos .....			1,35
	13,00% Costes indirectos .....			0,18
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,53</b>
<b>19SIM90005</b>	<b>u PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO</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	1,000 u PAR DE GUANTES NEOPRENO	1,88	1,88	
	Costes directos .....			1,88
	13,00% Costes indirectos .....			0,24
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,12</b>
<b>19SIM90006</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA</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	1,000 u PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	3,00	3,00	
	Costes directos .....			3,00
	13,00% Costes indirectos .....			0,39
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,39</b>
<b>19SIM90007</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS TÉRMICOS</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS TÉRMICOS SERRAJE MANGA	2,97	2,97	
	Costes directos .....			2,97
	13,00% Costes indirectos .....			0,39
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,36</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIM90008</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX	1,15	1,15	
	Costes directos .....			1,15
	13,00% Costes indirectos .....			0,15
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>1,30</b>
<b>19SIM90009</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍM. LÁTEX. Y NEOPRENO</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX Y NEOPRENO	6,15	6,15	
	Costes directos .....			6,15
	13,00% Costes indirectos .....			0,80
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,95</b>
<b>19SIM90010</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍMICOS</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	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS NITRILO	3,15	3,15	
	Costes directos .....			3,15
	13,00% Costes indirectos .....			0,41
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,56</b>
<b>19SIM90011</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00</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	1,000 u PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V	26,85	26,85	
	Costes directos .....			26,85
	13,00% Costes indirectos .....			3,49
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>30,34</b>
<b>19SIM90012</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 0</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	1,000 u PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 5000 V	32,75	32,75	
	Costes directos .....			32,75
	13,00% Costes indirectos .....			4,26
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>37,01</b>
<b>19SIM90013</b>	<b>u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 3</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	1,000 u PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 30000 V	40,62	40,62	
	Costes directos .....			40,62
	13,00% Costes indirectos .....			5,28
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>45,90</b>
<b>19SIM50001</b>	<b>u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</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	1,000 u PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	5,63	5,63	
	Costes directos .....			5,63
	13,00% Costes indirectos .....			0,73
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>6,36</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 19SIP: Pies</b>				
<b>19SIP90001</b>	<b>u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</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	1,000 u PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	18,67	18,67	
	Costes directos .....			18,67
	13,00% Costes indirectos .....			2,43
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,10</b>
<b>19SIP90002</b>	<b>u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL FLOR HIDR. PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> 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	1,000 u PAR DE ZAPATOS PIEL HIDROFUGADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	20,02	20,02	
	Costes directos .....			20,02
	13,00% Costes indirectos .....			2,60
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,62</b>
<b>19SIP90003</b>	<b>u PAR ZAPATOS SEGURIDAD PIEL, PLANTILLA TEXON, PUNTERA MET.</b> 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	1,000 u PAR DE ZAPATOS PIEL ACOLCHADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL	22,31	22,31	
	Costes directos .....			22,31
	13,00% Costes indirectos .....			2,90
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>25,21</b>
<b>19SIP90004</b>	<b>u PAR ZAPATOS SEGURIDAD SERRAJE PUNTERA Y PLANTILLA NO MET.</b> 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	1,000 u PAR DE ZAPATOS SERRAJE PLANTILLA Y PUNTERA NO METAL	25,93	25,93	
	Costes directos .....			25,93
	13,00% Costes indirectos .....			3,37
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>29,30</b>
<b>19SIP90005</b>	<b>u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL AFELPADA</b> 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	1,000 u PAR DE BOTAS SEGURIDAD AF. PIEL	19,20	19,20	
	Costes directos .....			19,20
	13,00% Costes indirectos .....			2,50
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,70</b>
<b>19SIP90006</b>	<b>u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> 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	1,000 u PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL	20,20	20,20	
	Costes directos .....			20,20
	13,00% Costes indirectos .....			2,63
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>22,83</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIP90007</b>	<b>u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL FLOR HIDROF. PLANTILLA Y PUNTERA MET.</b> 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	1,000 u PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL HID. PUNT. Y PLANT. METAL	24,20	24,20	
	Costes directos .....			24,20
	13,00% Costes indirectos .....			3,15
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>27,35</b>
<b>19SIP90008</b>	<b>u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET.</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	1,000 u PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	25,12	25,12	
	Costes directos .....			25,12
	13,00% Costes indirectos .....			3,27
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>28,39</b>
<b>19SIP90009</b>	<b>u PAR BOTAS SEGURIDAD SERRAJE, PUNTERA Y PLANTILLA NO MET.</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	1,000 u PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y PLANT. NO METAL	26,35	26,35	
	Costes directos .....			26,35
	13,00% Costes indirectos .....			3,43
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>29,78</b>
<b>19SIP50001</b>	<b>u PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE</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	1,000 u PAR DE BOTAS AGUA PVC	7,89	7,89	
	Costes directos .....			7,89
	13,00% Costes indirectos .....			1,03
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,92</b>
<b>19SIP50002</b>	<b>u PAR DE BOTAS CAÑA ALTA IMPERM. PLANTILLA Y PUNTERA MET.</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	1,000 u PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	10,59	10,59	
	Costes directos .....			10,59
	13,00% Costes indirectos .....			1,38
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>11,97</b>
<b>19SIP50003</b>	<b>u PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</b> Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujección debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00670	1,000 u PAR DE POLAINAS DE CUERO	11,15	11,15	
	Costes directos .....			11,15
	13,00% Costes indirectos .....			1,45
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,60</b>

**Grupo 19SIT: Tronco, piernas y brazos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIT90001</b>	<b>u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA</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	1,000 u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	3,23	3,23	
	Costes directos .....			3,23
	13,00% Costes indirectos .....			0,42
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,65</b>
<b>19SIT90002</b>	<b>u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER</b> Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02300	1,000 u ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER	20,83	20,83	
	Costes directos .....			20,83
	13,00% Costes indirectos .....			2,71
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>23,54</b>
<b>19SIT90003</b>	<b>u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIAMIDA</b> Arnés anticaídas de poliamida, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02200	1,000 u ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIAMIDA	55,92	55,92	
	Costes directos .....			55,92
	13,00% Costes indirectos .....			7,27
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>63,19</b>
<b>19SIT90006</b>	<b>u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER</b> Cinturón de seguridad de sujección 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	1,000 u CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN DOBLE ANILLAJE	42,90	42,90	
	Costes directos .....			42,90
	13,00% Costes indirectos .....			5,58
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>48,48</b>
<b>19SIT90007</b>	<b>u CINTURÓN ANTILUMBAGO</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	1,000 u CINTURÓN ANTILUMBAGO	10,84	10,84	
	Costes directos .....			10,84
	13,00% Costes indirectos .....			1,41
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>12,25</b>
<b>19SIT90008</b>	<b>u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL</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	1,000 u CHALECO REFLECTANTE	2,50	2,50	
	Costes directos .....			2,50
	13,00% Costes indirectos .....			0,33
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,83</b>

**Grupo 19SIW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIW00001</b>	<b>u</b>	<b>DISPOSITIVO ANTICAÍDA ASCENSOS Y DESCENSOS</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	0,500 u	DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE	81,25	40,63	
		Costes directos .....			40,63
		13,00% Costes indirectos .....			5,28
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>45,91</b>
<b>19SIW90002</b>	<b>m</b>	<b>CUERDA GUÍA DISPOSITIVO ANTICAÍDA NYLON 16 mm</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	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HC02400	1,000 m	CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 mm	1,65	1,65	
		Costes directos .....			3,40
		13,00% Costes indirectos .....			0,44
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,84</b>
<b>19SIW90003</b>	<b>u</b>	<b>CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 50 m</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 unidad ejecutada.				
TO02200	0,170 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,97	
HC02500	50,000 m	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	1,50	75,00	
HC06200	1,000 u	SOPORTE CUERDA	0,60	0,60	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos .....			78,72
		13,00% Costes indirectos .....			10,23
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>88,95</b>
<b>19SIW90004</b>	<b>u</b>	<b>CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 14 mm 25 m</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 unidad ejecutada.				
TO02200	0,170 h	OFICIAL 2ª	17,47	2,97	
HC02500	25,000 m	CUERDA SEGURIDAD DIAM. 14 mm	1,50	37,50	
HC06200	1,000 u	SOPORTE CUERDA	0,60	0,60	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Costes directos .....			41,22
		13,00% Costes indirectos .....			5,36
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>46,58</b>
<b>19SIW90005</b>	<b>m</b>	<b>CUERDA DE SEGURIDAD POLIAMIDA DIÁM. 10,5 mm</b>			
	Cuerda de seguridad semiestática 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	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HC02510	1,000 m	CUERDA SEGURIDAD ANTIESTATICA DIAM. 10,5 mm	1,02	1,02	
		Costes directos .....			2,77
		13,00% Costes indirectos .....			0,36
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>3,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SIW90006</b>	<b>m</b>	<b>LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER</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	0,050 h	OFICIAL 1ª	17,93	0,90	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HC02520	1,000 m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIÉSTER	2,65	2,65	
		Costes directos .....			4,40
		13,00% Costes indirectos .....			0,57
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>4,97</b>
<b>19SIW90020</b>	<b>u</b>	<b>TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER</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	1,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	4,65	4,65	
		Costes directos .....			4,65
		13,00% Costes indirectos .....			0,60
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,25</b>
<b>19SIW90030</b>	<b>u</b>	<b>TRAJE DESECHABLE PROTECCIÓN QUÍMICA</b>			
	Traje desechable con protección química, contra la pintura y amianto confeccionado de PVC según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.				
HC01620	1,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN PINTURA AMIANTO	4,93	4,93	
		Costes directos .....			4,93
		13,00% Costes indirectos .....			0,64
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>5,57</b>
<b>19SIW90001</b>	<b>u</b>	<b>CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR</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	1,000 u	CARTUCHO DE 500 ml DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,87	1,87	
		Costes directos .....			1,87
		13,00% Costes indirectos .....			0,24
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,11</b>
<b>Apartado 19SS: Señalizaciones y acotamientos</b>					
<b>Grupo 19SSA: Acotamiento</b>					
<b>19SSA00001</b>	<b>u</b>	<b>CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 m</b>			
	Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.				
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 m	15,24	1,52	
		Costes directos .....			2,37
		13,00% Costes indirectos .....			0,31
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>2,68</b>
<b>19SSA00011</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA</b>			
	Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.				
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS03100	0,200 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	35,16	7,03	
		Costes directos .....			7,88
		13,00% Costes indirectos .....			1,02
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>8,90</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSA00021</b>	<b>u</b>	<b>LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS) SOBRE TRIPODE AC. GALV.</b>			
	Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, sobre trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS03100	0,200 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	35,16	7,03	
HS03300	0,100 u	TRÍPODE LÁMPARA INTERMITENTE	11,73	1,17	
				Costes directos .....	9,90
				13,00% Costes indirectos .....	1,29
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>11,19</b>
<b>19SSA00029</b>	<b>u</b>	<b>PILA PARA LÁMPARA INTERMITENTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA</b>			
	Pila para lámpara intermitente con celula fotoeléctrica, incluso colocación, valorada en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.				
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS03200	1,000 u	PILA PARA LÁMPARA	6,25	6,25	
				Costes directos .....	7,10
				13,00% Costes indirectos .....	0,92
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>8,02</b>
<b>19SSA00031</b>	<b>u</b>	<b>HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 cm</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 unidad ejecutada.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS03000	0,330 u	HITOS BALIZAMIENTO REFLECTANTES 10x80 cm	8,50	2,81	
				Costes directos .....	4,51
				13,00% Costes indirectos .....	0,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>5,10</b>
<b>19SSA00041</b>	<b>m</b>	<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE</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	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
HS02800	1,100 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	1,30	
HS02900	0,200 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	0,13	
				Costes directos .....	3,98
				13,00% Costes indirectos .....	0,52
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>4,50</b>
<b>19SSA00051</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. MET.</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	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
HS03400	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	63,29	0,82	
				Costes directos .....	1,50
				13,00% Costes indirectos .....	0,20
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>1,70</b>
<b>19SSA90052</b>	<b>m</b>	<b>VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC</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	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,68	
HS03401	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA PVC	14,25	0,19	
				Costes directos .....	0,87
				13,00% Costes indirectos .....	0,11
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>0,98</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSA00100</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV. SOPORT. PREFABR.</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	0,015 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,27	
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,51	
CA02500	0,133 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	0,49	
HS02150	0,133 u	BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV.	3,91	0,52	
UU01510	1,000 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS	7,24	7,24	
		Costes directos .....			9,03
		13,00% Costes indirectos .....			1,17
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>10,20</b>
<b>19SSA90101</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT. PREFABR.</b>			
	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	0,020 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	0,36	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
02PBB00002	0,010 m3	EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	45,90	0,46	
03HMM00002	0,010 m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/Ila EN CIMIENTOS	105,05	1,05	
HS02100	0,133 u	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	17,98	2,39	
CW00200	1,000 m2	CHAPA NERVADA TROQUELADA DE ACERO GALVANIZADO	3,97	3,97	
		Costes directos .....			9,93
		13,00% Costes indirectos .....			1,29
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>11,22</b>
<b>Grupo 19SSS: Señalización</b>					
<b>19SSS90101</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b>			
	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 unidad ejecutada.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	11,75	
		Costes directos .....			19,38
		13,00% Costes indirectos .....			2,52
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>21,90</b>
<b>19SSS90102</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "OBLIG. PROH." 42 cm, SIN SOPORTE</b>			
	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 unidad ejecutada.				
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00800	0,330 u	SEÑAL OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN 42 cm	35,60	11,75	
		Costes directos .....			12,60
		13,00% Costes indirectos .....			1,64
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>14,24</b>
<b>19SSS90111</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, CON SOPORTE METÁLICO</b>			
	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 unidad ejecutada.				
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METÁLICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34	
		Costes directos .....			26,97
		13,00% Costes indirectos .....			3,51
		<b>TOTAL €.....</b>			<b>30,48</b>



Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSS90112</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 cm, SIN SOPORTE</b>			
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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 cm	58,60	19,34	
Costes directos .....					20,19
13,00% Costes indirectos .....					2,62
<b>TOTAL €.....</b>					<b>22,81</b>
<b>19SSS90121</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm CON SOPORTE MET.</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89	
Costes directos .....					25,52
13,00% Costes indirectos .....					3,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,84</b>
<b>19SSS90122</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm CON SOPORTE MET.</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
Costes directos .....					27,46
13,00% Costes indirectos .....					3,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,03</b>
<b>19SSS90123</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 40x40 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89	
Costes directos .....					18,74
13,00% Costes indirectos .....					2,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,18</b>
<b>19SSS90124</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60x40 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83	
Costes directos .....					20,68
13,00% Costes indirectos .....					2,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,37</b>
<b>19SSS90131</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm CON SOPORTE MET.</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89	
Costes directos .....					25,52
13,00% Costes indirectos .....					3,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>28,84</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSS90132</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60x40 cm CON SOPORTE MET.</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
Costes directos .....					27,46
13,00% Costes indirectos .....					3,57
<b>TOTAL €.....</b>					<b>31,03</b>
<b>19SSS90133</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 40x40 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00600	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 40x40 cm	54,20	17,89	
Costes directos .....					18,74
13,00% Costes indirectos .....					2,44
<b>TOTAL €.....</b>					<b>21,18</b>
<b>19SSS90134</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60x40 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60x40 cm	60,10	19,83	
Costes directos .....					20,68
13,00% Costes indirectos .....					2,69
<b>TOTAL €.....</b>					<b>23,37</b>
<b>19SSS90201</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SOPORTE MET.</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					8,60
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,72</b>
<b>19SSS90202</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					1,82
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,06</b>
<b>19SSS90211</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA" 30 cm SOPORTE MET.</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 unidad ejecutada.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					8,60
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSS90212</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					1,82
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,06</b>
<b>19SSS90221</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SOP. MET.</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					8,60
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,72</b>
<b>19SSS90222</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30x30 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					1,82
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,06</b>
<b>19SSS90223</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 50x25 cm SOP. MET.</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
Costes directos .....					9,24
13,00% Costes indirectos .....					1,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,44</b>
<b>19SSS90224</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 50x25 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
Costes directos .....					2,46
13,00% Costes indirectos .....					0,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,78</b>
<b>19SSS90231</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SOP. MET.</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					8,60
13,00% Costes indirectos .....					1,12
<b>TOTAL €.....</b>					<b>9,72</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSS90232</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30x30 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01300	0,330 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	0,97	
Costes directos .....					1,82
13,00% Costes indirectos .....					0,24
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,06</b>
<b>19SSS90233</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 50x25 cm SOP. MET.</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 unidad ejecutada.			
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
Costes directos .....					9,24
13,00% Costes indirectos .....					1,20
<b>TOTAL €.....</b>					<b>10,44</b>
<b>19SSS90234</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 50x25 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01400	0,330 u	SEÑAL PVC 50x25 cm	4,89	1,61	
Costes directos .....					2,46
13,00% Costes indirectos .....					0,32
<b>TOTAL €.....</b>					<b>2,78</b>
<b>19SSS90301</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET.</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	5,93	
Costes directos .....					10,56
13,00% Costes indirectos .....					1,37
<b>TOTAL €.....</b>					<b>11,93</b>
<b>19SSS90302</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SIN SOPORTE</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,85	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,93	2,93	
Costes directos .....					3,78
13,00% Costes indirectos .....					0,49
<b>TOTAL €.....</b>					<b>4,27</b>

**Grupo 19SSW: Varios**

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSW90001</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 1,35 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS01100	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 1,35 m TIPO A	218,76	21,88	
HS02400	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 1,35 m	40,63	4,06	
				Costes directos .....	27,64
				13,00% Costes indirectos .....	3,59
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>31,23</b>
<b>19SSW90002</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	3,20	
HS01000	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,90 m TIPO A	78,91	7,89	
				Costes directos .....	12,79
				13,00% Costes indirectos .....	1,66
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>14,45</b>
<b>19SSW90003</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,70 m</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS00900	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	63,29	6,33	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	32,04	3,20	
				Costes directos .....	11,23
				13,00% Costes indirectos .....	1,46
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>12,69</b>
<b>19SSW90051</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS01800	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m TIPO B	269,55	26,96	
HS02700	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 1,20 m	72,66	7,27	
				Costes directos .....	35,93
				13,00% Costes indirectos .....	4,67
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,60</b>
<b>19SSW90052</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS01700	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 m TIPO B	152,35	15,24	
HS02600	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 0,90 m	42,19	4,22	
				Costes directos .....	21,16
				13,00% Costes indirectos .....	2,75
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,91</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción		Precio	Subtotal	Importe
<b>19SSW90053</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS01600	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,60 m TIPO B	71,10	7,11	
HS02500	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.B. 0,60 m	32,04	3,20	
				Costes directos .....	12,01
				13,00% Costes indirectos .....	1,56
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>13,57</b>
<b>19SSW90101</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS00200	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 m	120,76	12,08	
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
				Costes directos .....	21,05
				13,00% Costes indirectos .....	2,74
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,79</b>
<b>19SSW90102</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS00300	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 m	160,51	16,05	
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
				Costes directos .....	25,02
				13,00% Costes indirectos .....	3,25
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,27</b>
<b>19SSW90103</b>	<b>u</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 unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
HS00400	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95 m	291,77	29,18	
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	72,66	7,27	
				Costes directos .....	38,15
				13,00% Costes indirectos .....	4,96
				<b>TOTAL €.....</b>	<b>43,11</b>

**Apartado 19SW: Varios**

**Grupo 19SWW: Varios**

**Subcapítulo 19W: VARIOS**

**Apartado 19WF: Formación específica**

**Grupo 19WFF: Formación específica**

**Grupo 19WFW: Varios**

**Apartado 19WM: Medicina preventiva**

**Grupo 19WMM: Medicina preventiva**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>19WMM90010</b>	<b>u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 12 MESES</b> Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 12 meses; según Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.			
HW00400	1,000 u RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	22,00	
	Costes directos .....			22,00
	13,00% Costes indirectos .....			2,86
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>24,86</b>
<b>19WMM90012</b>	<b>u RECONOCIMIENTO MÉDICO ESPECÍFICO, 18 MESES</b> Reconocimiento medico para riesgos especificos en obra a realizar en 18 meses; según la Ley 31/95. Medida la unidad por trabajador.			
HW00400	1,500 u RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO	22,00	33,00	
	Costes directos .....			33,00
	13,00% Costes indirectos .....			4,29
	<b>TOTAL €.....</b>			<b>37,29</b>
<b>Grupo 19WMW: Varios</b>				
<b>Apartado 19WP: Primeros auxilios</b>				
<b>Grupo 19WPP: Primeros auxilios</b>				
<b>Grupo 19WPW: Varios</b>				
<b>Apartado 19WS: Seguimiento y control interno</b>				
<b>Grupo 19WSS: Seguimiento y control</b>				
<b>Grupo 19WSW: Varios</b>				
<b>Apartado 19WW: Varios</b>				
<b>Grupo 19WWW: Varios</b>				