

Vidrieria y elaborados sintéticos

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Capítulo 12: VIDRIERÍA Y ELABORADOS SINTÉTICOS</b>				
<b>Subcapítulo 12L: LUNAS</b>				
<b>Apartado 12LC: Coloreadas</b>				
<b>Grupo 12LCA: Antirreflectantes</b>				
<b>Grupo 12LCR: Reflectantes</b>				
<b>Grupo 12LCS: Simples</b>				
<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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,700 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,89	
VL01500	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 10 mm	36,12	36,12	
VW01500	5,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
	Costes directos .....	50,01		
	13,00% Costes indirectos .....	6,50		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>56,51</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
VL01400	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 6 mm	21,27	21,27	
VW01500	5,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
	Costes directos .....	34,31		
	13,00% Costes indirectos .....	4,46		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>38,77</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
VW01500	5,000 m PERFILEN "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 .....	29,57		
	13,00% Costes indirectos .....	3,84		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>33,41</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
VL01200	1,000 m2 LUNA PULIDA FLOTADA DE COLOR FILTRANTE 4 mm	15,32	15,32	
VW01500	5,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
	Costes directos .....	28,36		
	13,00% Costes indirectos .....	3,69		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,05</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	36,17		
	13,00% Costes indirectos .....	4,70		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>40,87</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	39,31		
	13,00% Costes indirectos .....	5,11		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>44,42</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	37,78		
	13,00% Costes indirectos .....	4,91		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>42,69</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	40,92		
	13,00% Costes indirectos .....	5,32		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>46,24</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> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	22,27		
	13,00% Costes indirectos .....	2,90		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,17</b>		
<b>12LIS00003</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 6 mm, COLOCADA DE SILICONA</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	18,98		
	13,00% Costes indirectos .....	2,47		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>21,45</b>		
<b>12LIS00004</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 5 mm COLOCADA CON MASILLA</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	16,40		
	13,00% Costes indirectos .....	2,13		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,53</b>		
<b>12LIS00005</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 4 mm, COLOCADA CON MASILLA</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	13,50		
	13,00% Costes indirectos .....	1,76		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>15,26</b>		
<b>12LIS00012</b>	<b>m2 ACRIST. LUNA PULIDA, INCOLORA, 8 mm, COLOCADA PERFIL CONT.</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	25,41		
	13,00% Costes indirectos .....	3,30		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>28,71</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	22,12	
		13,00% Costes indirectos .....	2,88	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>25,00</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	19,54	
		13,00% Costes indirectos .....	2,54	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,08</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	16,64	
		13,00% Costes indirectos .....	2,16	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>18,80</b>	
<b>Grupo 12LIT: Templadas</b>				
<b>Grupo 12LIW: Varios</b>				
<b>Apartado 12LS: Seguridad</b>				
<b>Grupo 12LSC: Coloreadas</b>				
<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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	63,78	
		13,00% Costes indirectos .....	8,29	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>72,07</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. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	22,09	
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 .....		165,63	
	13,00% Costes indirectos .....		21,53	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>187,16</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, pernos, 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 1 <sup>a</sup> Y PEÓN ESP.	33,10	6,62	
TO01700	1,800 h OF. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	30,58	
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 .....		417,01	
	13,00% Costes indirectos .....		54,21	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>471,22</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. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....		54,53	
	13,00% Costes indirectos .....		7,09	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>61,62</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	1,300 h OF. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	22,09	
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 .....		144,35	
	13,00% Costes indirectos .....		18,77	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>163,12</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	1,400 h OF. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	23,79	
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 .....		148,95	
	13,00% Costes indirectos .....		19,36	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>168,31</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, pernos, 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 1 <sup>a</sup> Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
TO01700	1,000 h OF. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	16,99	
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 .....		479,23	
	13,00% Costes indirectos .....		62,30	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>541,53</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, pernos, 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.	33,10	6,62	
TO01700	1,700 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	28,88	
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 .....	361,75		
	13,00% Costes indirectos .....	47,03		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>408,78</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, pernos, 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.	33,10	6,62	
TO01700	1,800 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	30,58	
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 .....	406,65		
	13,00% Costes indirectos .....	52,86		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>459,51</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	16,99	12,74	
VL00500	1,000 m2 LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 5 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	59,72	59,72	
VW01500	4,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
	Costes directos .....	74,06		
	13,00% Costes indirectos .....	9,63		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>83,69</b>		

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSI00102</b>	<b>m2 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	16,99	12,74	
VL00600	1,000 m2 LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm DOBLE LAM. BUT. INC.	65,35	65,35	
VW01500	4,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
	Costes directos .....	79,69		
	13,00% Costes indirectos .....	10,36		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>90,05</b>		
<b>12LSI00104</b>	<b>m2 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	16,99	14,44	
VL01000	1,000 m2 LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	148,28	148,28	
VW01500	3,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
	Costes directos .....	163,92		
	13,00% Costes indirectos .....	21,31		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>185,23</b>		
<b>12LSI00106</b>	<b>m2 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	16,99	14,44	
VL00800	1,000 m2 LAMR. SEG. 2 LUNAS, INCOLORAS, 10 mm LAM. BUT. INC.	153,83	153,83	
VW01500	3,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
	Costes directos .....	169,47		
	13,00% Costes indirectos .....	22,03		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>191,50</b>		
<b>12LSI00108</b>	<b>m2 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	16,99	15,29	
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 PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
	Costes directos .....	232,40		
	13,00% Costes indirectos .....	30,21		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>262,61</b>		
<b>Grupo 12LSW: Varios</b>				
<b>12LSW00110</b>	<b>m2 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	16,99	12,74	
VL00700	1,000 m2 LAMR. SEG. 2 LUNAS, TEMPL. COLOR 6 mm LAM. BUT. COLOR	137,54	137,54	
VW01500	4,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
	Costes directos .....	151,88		
	13,00% Costes indirectos .....	19,74		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>171,62</b>		

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12LSW00112	<b>m2 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	16,99	14,44	
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 PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
	Costes directos .....	159,07		
	13,00% Costes indirectos .....	20,68		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>179,75</b>		

#### Apartado 12LT: Termoacústicas

##### Grupo 12LTC: Coloreadas

12LTC00018	<b>m2 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	16,99	12,74	
VL04800	1,000 m2 DOBLE LUNA TEMPLADA COLOR 5 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	109,59	109,59	
VW01500	4,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
	Costes directos .....	123,93		
	13,00% Costes indirectos .....	16,11		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>140,04</b>		

##### Grupo 12LTI: Incoloras

12LTI00010	<b>m2 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	16,99	12,74	
VL03900	1,000 m2 DOBLE LUNA INCOLORA 4 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	16,37	16,37	
VW01500	4,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
	Costes directos .....	30,71		
	13,00% Costes indirectos .....	3,99		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>34,70</b>		

12LTI00012	<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	16,99	14,44	
VL04200	1,000 m2 DOBLE LUNA INCOLORA 10 mm, CÁMARA AIRE 6 mm	38,93	38,93	
VW01500	4,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
	Costes directos .....	54,97		
	13,00% Costes indirectos .....	7,15		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>62,12</b>		

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LTI00014</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 8 mm</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,850 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
VL04400	1,000 m2 DOBLE LUNA INCOLORA 8 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	35,17	35,17	
VW01500	3,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
	Costes directos .....	50,81		
	13,00% Costes indirectos .....	6,61		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>57,42</b>		
<b>12LTI00016</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,850 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
VW01500	3,000 m PERFILEN "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 .....	46,67		
	13,00% Costes indirectos .....	6,07		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>52,74</b>		
<b>12LTI00050</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS VIDRIOS IMPRESOS INCOLOROS</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,850 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
VW01500	3,000 m PERFILEN "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 .....	44,59		
	13,00% Costes indirectos .....	5,80		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,39</b>		

#### Grupo 12LTW: Varios

<b>12LTW00020</b>	<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO, UNA LUNA REFLECT. Y OTRA TRANSP.</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,850 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
VL04600	1,000 m2 DOBLE LUNA REFLECTANTE E INCOLORA DE 6 mm, CÁMARA AIRE 8 mm	43,22	43,22	
VW01500	3,000 m PERFILEN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
	Costes directos .....	58,86		
	13,00% Costes indirectos .....	7,65		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>66,51</b>		

#### Apartado 12LW: Varios

##### Grupo 12LWW: Varios

##### Subcapítulo 12R: RECUPERACIÓN

##### Apartado 12RL: Lunas

##### Grupo 12RLA: Adaptaciones

##### Grupo 12RLL: Limpieza y tratamientos

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 12RLR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 12RLW: Varios</b>				
<b>Apartado 12RS: Paneles sintéticos</b>				
<b>Grupo 12RSA: Adaptaciones</b>				
<b>Grupo 12RSL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 12RSR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 12RSW: Varios</b>				
<b>Apartado 12RV: Vidrios</b>				
<b>Grupo 12RVA: Adaptaciones</b>				
<b>Grupo 12RVL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 12RVR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 12RVW: Varios</b>				
<b>Apartado 12RW: Varios</b>				
<b>Grupo 12RWA: Adaptaciones</b>				
<b>Grupo 12RWL: Limpieza y tratamientos</b>				
<b>Grupo 12RWR: Refuerzos y consolidaciones</b>				
<b>Grupo 12RWW: Varios</b>				
<b>Subcapítulo 12S: ELABORADOS SINTÉTICOS</b>				
<b>Apartado 12SM: Metacrilatos</b>				
<b>Grupo 12SMC: Celulares</b>				

12SMC00307	m2 EM PANELADO METACRILATO CELULAR 16 mm PERFIL CON PLETINA			
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.	33,10	24,83	
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 .....				77,99
13,00% Costes indirectos .....				10,14
<b>TOTAL €.....</b>				<b>88,13</b>

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12SMC00308	<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.	33,10	26,48	
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 TRAPECIO	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 .....	86,67		
	13,00% Costes indirectos .....	11,27		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>97,94</b>		

**Grupo 12SMT: Compactos**

**Grupo 12SMW: Varios**

**Apartado 12SP: Policarbonatos**

**Grupo 12SPC: Celulares**

12SPC00302	<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.	33,10	16,55	
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 TRAPECIO	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 .....	54,41		
	13,00% Costes indirectos .....	7,07		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>61,48</b>		

12SPC00303	<b>m2 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.	33,10	19,86	
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 .....	66,79		
	13,00% Costes indirectos .....	8,68		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>75,47</b>		

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12SPC00304</b>	<b>m2 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 1º Y PEÓN ESP.	33,10	19,86	
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 TRAPECIO	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 .....		70,78	
	13,00% Costes indirectos .....		9,20	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>79,98</b>	
<b>12SPC00305</b>	<b>m2 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 1º Y PEÓN ESP.	33,10	26,48	
VW01400	0,800 m PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
VP01600	1,300 m PERFIL UNIVERSAL DE ALUMINIO DE 60 mm CON GOMA TRAPECIO	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 .....		109,10	
	13,00% Costes indirectos .....		14,18	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>123,28</b>	
<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 1º Y PEÓN ESP.	33,10	24,83	
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 .....		100,42	
	13,00% Costes indirectos .....		13,05	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>113,47</b>	

**Grupo 12SPT: Compactos**

**Grupo 12SPW: Varios**

**Apartado 12SW: Varios**

**Grupo 12SWW: Varios**

**Subcapítulo 12V: VIDRIOS**

**Apartado 12VC: Coloreados**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 12VCA: Armados</b>				
12VCA00001	<b>m2 ACRIST. VIDRIO ARMADO GRIS 5 A 6 mm 12x12 mm</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.			
TO01700	0,550 h OF. 1º CRISTALERO	16,99	9,34	
VW00400	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 .....	44,32		
	13,00% Costes indirectos .....	5,76		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>50,08</b>		
<b>Grupo 12VCL: Translúcidos</b>				
12VCL00201	<b>m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm CON MASILLA</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,500 h OF. 1º CRISTALERO	16,99	8,50	
VW00800	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 .....	25,71		
	13,00% Costes indirectos .....	3,34		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>29,05</b>		
12VCL00301	<b>m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm PERFIL CONTINUO</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,600 h OF. 1º CRISTALERO	16,99	10,19	
VW00800	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 .....	28,84		
	13,00% Costes indirectos .....	3,75		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>32,59</b>		
<b>Grupo 12VCS: Simples</b>				
<b>Grupo 12VCT: Templados</b>				
<b>Grupo 12VCW: Varios</b>				
<b>Apartado 12VI: Incoloros</b>				
<b>Grupo 12VIA: Armados</b>				
12VIA00001	<b>m2 ACRIST. VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 25x25 mm</b> Acrystalamiento 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 multiplos de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.			
TO01700	0,550 h OF. 1º CRISTALERO	16,99	9,34	
VW00600	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 .....	42,35		
	13,00% Costes indirectos .....	5,51		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>47,86</b>		

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12VIA00011</b>	<b>m2 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 multiplos de 25 cm de longitud y 10 cm en anchura.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	39,62	
		13,00% Costes indirectos .....	5,15	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>44,77</b>	

#### Grupo 12VIL: Translúcidos

<b>12VIL0001</b>	<b>m2 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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,500 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	8,50	
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 .....	20,15	
		13,00% Costes indirectos .....	2,62	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>22,77</b>	
<b>12VIL0011</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,500 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	8,50	
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 .....	23,10	
		13,00% Costes indirectos .....	3,00	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,10</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,600 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	10,19	
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 .....	23,28	
		13,00% Costes indirectos .....	3,03	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>26,31</b>	

#### Grupo 12VIS: Simples

<b>12VIS0001</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,400 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	6,80	
VW01100	1,000 kg MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
VV00700	1,000 m2 VIDRIO DOBLE	13,57	13,57	
		Costes directos .....	20,93	
		13,00% Costes indirectos .....	2,72	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>23,65</b>	

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,500 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	8,50	
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 .....	24,07	
		13,00% Costes indirectos .....	3,13	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>27,20</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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,550 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	141,00	
		13,00% Costes indirectos .....	18,33	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>159,33</b>	
<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 multiplos de 30 mm.			
TO01700	0,650 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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 .....	143,74	
		13,00% Costes indirectos .....	18,69	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>162,43</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.	33,10	3,31	
TO02100	1,300 h OFICIAL 1ª	16,99	22,09	
KM01100	3,410 m CERDO SAPELLY 90X30 mm	8,10	27,62	
KM08000	6,820 m TAPAJUNTAS SAPELLY 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 .....	325,73	
		13,00% Costes indirectos .....	42,34	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>368,07</b>	

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12VIT00110	<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, pernos, 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.	33,10	3,31	
TO01700	1,000 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	16,99	
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	
VW00200	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 .....	442,13	
		13,00% Costes indirectos .....	57,48	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>499,61</b>	

**Grupo 12VIW: Varios**

**Apartado 12VW: Varios**

**Grupo 12VWW: Varios**

**Subcapítulo 12W: VARIOS**

**Apartado 12WC: Conformados**

**Grupo 12WCA: Angulados**

12WCA00010	<b>m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE PEINE</b> Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro, de dimensiones, 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, colocadas en forma de peine, incluso bastidores, perfiles de cierre de aluminio, banda y tacos de apoyo de poliestireno expandido, sellado de juntas con silicona y colocación; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie acristalada en multiplos de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.			
TO01700	1,500 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	25,49	
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	
VW02600	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 .....	91,59	
		13,00% Costes indirectos .....	11,91	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>103,50</b>	

12WCA00015	<b>m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO Y ARMADO FORMA DE PEINE</b> 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 multiplos de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.			
TO01700	1,500 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	25,49	
VW02500	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 .....	94,74	
		13,00% Costes indirectos .....	12,32	
		<b>TOTAL €.....</b>	<b>107,06</b>	

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12WCA00020</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE GRECA</b> Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro, de dimensiones 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, colocadas en forma de 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 multiplos de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.			
TO01700	1,800 h OF. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	30,58	
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	
VW02600	1,100 m <sup>2</sup> 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 .....	99,94		
	13,00% Costes indirectos .....	12,99		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>112,93</b>		
<b>12WCA00025</b>	<b>m2 ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMADO CAMARA DE AIRE</b> Acristalamiento con piezas de vidrio colado en U, incoloro, de dimensiones 270 mm de ancho, 41 mm de altura de alas y 6 mm de espesor, 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 multiplos de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.			
TO01700	2,000 h OF. 1 <sup>a</sup> CRISTALERO	16,99	33,98	
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	
VW02600	2,000 m <sup>2</sup> 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 .....	120,16		
	13,00% Costes indirectos .....	15,62		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>135,78</b>		
<b>Grupo 12WCC: Curvados</b>				
<b>Grupo 12WCW: Varios</b>				
<b>Apartado 12WM: Moldeados</b>				
<b>Grupo 12WMM: Moldeados</b>				
<b>12WMM00001</b>	<b>m2 PANEL SUSTENT. EN 4 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm</b> Panel sustentado en cuatro lados, construido con moldeados dobles de vidrio (pavés), incoloros, de dimensiones 190x190x34 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.			
TO02100	4,000 h OFICIAL 1 <sup>a</sup>	16,99	67,96	
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 m <sup>3</sup> MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	2,47	
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 .....	178,07		
	13,00% Costes indirectos .....	23,15		
	<b>TOTAL €.....</b>	<b>201,22</b>		

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12WMM00002</b>	<b>m2 PANEL SUSTENT. EN 3 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm</b> Panel sustentado en tres lados construido con moldeados dobles de vidrio (pavés), incoloros, de dimensiones 190x190x34 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentación.			
TO02100	3,500 h OFICIAL 1ª	16,99	59,47	
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	68,64	2,13	
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 .....		168,97	
	13,00% Costes indirectos .....		21,97	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>190,94</b>	
<b>12WMM00003</b>	<b>m2 PANEL SUSTENT. EN 2 LADOS (PAVES), INCOLOROS 190x190x34 mm</b> 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 sustentación.			
TO02100	3,000 h OFICIAL 1ª	16,99	50,97	
AGM00200	0,026 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	1,78	
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 .....		159,84	
	13,00% Costes indirectos .....		20,78	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>180,62</b>	
<b>12WMM00004</b>	<b>m JUNTA DE DILATACIÓN EN PANEL DE MOLDEADOS DE VIDRIO</b> 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	16,99	8,50	
CA00220	0,430 kg ACERO B 400 S	0,68	0,29	
VV01100	2,000 kg MASILLA PLASTICA	0,56	1,12	
VW02000	2,000 m SELLADO SILICONA	1,13	2,26	
	Costes directos .....		12,17	
	13,00% Costes indirectos .....		1,58	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>13,75</b>	
<b>12WMM00030</b>	<b>m2 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 240x115x80 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	16,99	76,46	
AGM00200	0,057 m3 MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	3,91	
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 .....		235,58	
	13,00% Costes indirectos .....		30,63	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>266,21</b>	

**Grupo 12WMW: Varios**

**Apartado 12WS: Espejos**

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 12WSS: Espejos</b>				
12WSS00010	<b>m2 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	16,99	1,70	
TO01700	0,700 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,89	
TO01500	0,200 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	3,40	
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 .....		73,19	
	13,00% Costes indirectos .....		9,51	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>82,70</b>	
12WSS00015	<b>m2 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	16,99	1,70	
TO01700	1,600 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	27,18	
TO01500	0,200 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	3,40	
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 .....		226,67	
	13,00% Costes indirectos .....		29,47	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>256,14</b>	
12WSS00020	<b>m2 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	16,99	3,40	
TO01700	1,200 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	20,39	
TO02100	0,100 h OFICIAL 1ª	16,99	1,70	
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 .....		131,73	
	13,00% Costes indirectos .....		17,12	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>148,85</b>	
12WSS00030	<b>m2 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	16,99	3,40	
TO01700	0,700 h OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,89	
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 .....		66,88	
	13,00% Costes indirectos .....		8,69	
	<b>TOTAL €.....</b>		<b>75,57</b>	

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Grupo 12WSW: Varios</b>				
<b>Apartado 12WW: Varios</b>				
<b>Grupo 12WWW: Varios</b>				