

Código	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

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LCS00001</b>	<b>m2</b>	<b>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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
			Costes Directos .....		50,01
			13,00% Costes indirectos .....		6,50
			<b>TOTAL .....</b>		<b>56,51 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LCS00002</b>	<b>m2</b>	<b>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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
			Costes Directos .....		34,31
			13,00% Costes indirectos .....		4,46
			<b>TOTAL .....</b>		<b>38,77 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LCS00003</b>	<b>m2</b>	<b>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 multiples de 30 mm.			
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	
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
			Costes Directos .....		29,57
			13,00% Costes indirectos .....		3,84
			<b>TOTAL .....</b>		<b>33,41 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LCS00004</b>	<b>m2</b>	<b>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 multiples de 30 mm.			
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	
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
			Costes Directos .....		28,36
			13,00% Costes indirectos .....		3,69
			<b>TOTAL .....</b>		<b>32,05 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con CINCO CÉNTIMOS

Código	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 multiples 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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<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 multiples de 30 mm.			
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## Grupo 12LCT: Templadas

## Grupo 12LCW: Varios

## Apartado 12LI: Incoloras

## Grupo 12LIA: Antirreflectantes

## Grupo 12LIR: Reflectantes

<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 multiples de 30 mm.			
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<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 multiples 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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## Grupo 12LIS: Simples

Código	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	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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS

<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.					
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<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	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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<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	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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE con VEINTISEIS CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
<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 múltiplos 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>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

<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 de 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	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>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO

<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	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>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS con OCHO CÉNTIMOS

<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.						
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		
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04		
					Costes Directos .....	16,64
					13,00% Costes indirectos .....	2,16
<b>TOTAL .....</b>					<b>18,80 €</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO con OCHENTA CÉNTIMOS

**Grupo 12LIT: Templadas**

**Grupo 12LIW: Varios**

**Apartado 12LS: Seguridad**

**Grupo 12LSC: Coloreadas**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
<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 multiples de 30 mm.						
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		
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04		
					Costes Directos .....	63,78
					13,00% Costes indirectos .....	8,29
<b>TOTAL .....</b>					<b>72,07</b>	<b>€</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS con SIETE CÉNTIMOS

<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 multiples de 30 mm.						
TO01700	1,300 h	OF. 1ª 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>€</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE con DIECISEIS CÉNTIMOS

<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.						
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65		
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
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, AC. INOX.	85,58	21,65		
VL02500	0,507 u	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. COLOR 2190x896x10 mm	286,59	145,30		
TO01700	1,800 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	30,58		
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	6,62		
VW00300	0,253 u	CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	73,27	18,54		
					Costes Directos .....	417,01
					13,00% Costes indirectos .....	54,21
<b>TOTAL .....</b>					<b>471,22</b>	<b>€</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y UN con VEINTIDOS CÉNTIMOS

**Grupo 12LSI: Incoloras**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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 multiples de 30 mm.					
TO01700	0,650 h	OF. 1ª 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 ..... 61,62 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<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 multiples de 30 mm.					
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	
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	
TO01700	1,300 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	22,09	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
					Costes Directos ..... 144,35
					13,00% Costes indirectos ..... 18,77
					<b>TOTAL ..... 163,12 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES con DOCE CÉNTIMOS

<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 multiples de 30 mm.					
TO01700	1,400 h	OF. 1ª 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 ..... 168,31 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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.					
VW00600	0,534 u	FRENO ACERO INOXIDABLE	146,55	78,26	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
VW01900	1,068 u	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	69,44	
VL02200	0,534 u	CERRADURA CENTRAL HOJA, AC. INOX.	85,58	45,70	
VL02700	0,534 u	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2090x896x10 mm	239,94	128,13	
TO01700	1,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	16,99	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
VW02400	1,068 u	TIRADOR LUNA TEMPLADA INCOLORA 10 mm	127,59	136,27	
					479,23
Costes Directos .....					479,23
13,00% Costes indirectos .....					62,30
<b>TOTAL .....</b>					<b>541,53 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<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.					
VW00300	0,300 u	CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	73,27	21,98	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
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	
TO01700	1,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	28,88	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	6,62	
VW01900	1,180 u	PIEZA DE GIRO ACERO INOXIDABLE CON PERNIO	65,02	76,72	
					361,75
Costes Directos .....					361,75
13,00% Costes indirectos .....					47,03
<b>TOTAL .....</b>					<b>408,78 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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.					
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	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
VW02500	0,570 u	TIRADOR MADERA SAPELLY	37,51	21,38	
VW00200	0,285 u	CERRADURA CENTRAL HOJA, AC. INOX.	85,58	24,39	
VL02800	0,570 u	PUERTA NORMAL. LUNA PULIDA TEMPL. INCOL. 2190x796x10 mm	250,70	142,90	
TO01700	1,800 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	30,58	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	6,62	
VW00300	0,285 u	CERRADURA EN PAVIMENTO AC. INOX.	73,27	20,88	
Costes Directos .....					406,65
13,00% Costes indirectos .....					52,86
<b>TOTAL .....</b>					<b>459,51 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
Costes Directos .....					74,06
13,00% Costes indirectos .....					9,63
<b>TOTAL .....</b>					<b>83,69 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<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.					
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	
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	12,74	
Costes Directos .....					79,69
13,00% Costes indirectos .....					10,36
<b>TOTAL .....</b>					<b>90,05 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA con CINCO CÉNTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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 multiples de 30 mm.			
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	
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
			Costes Directos .....		163,92
			13,00% Costes indirectos .....		21,31
			<b>TOTAL .....</b>		<b>185,23 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO con VEINTITRES CÉNTIMOS

<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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
			Costes Directos .....		169,47
			13,00% Costes indirectos .....		22,03
			<b>TOTAL .....</b>		<b>191,50 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS

<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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
			Costes Directos .....		232,40
			13,00% Costes indirectos .....		30,21
			<b>TOTAL .....</b>		<b>262,61 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## Grupo 12LSW: Varios

<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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
			Costes Directos .....		151,88
			13,00% Costes indirectos .....		19,74
			<b>TOTAL .....</b>		<b>171,62 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LSW00112</b>		<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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
				Costes Directos .....	159,07
				13,00% Costes indirectos .....	20,68
				<b>TOTAL .....</b>	<b>179,75 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## Apartado 12LT: Termoacústicas

### Grupo 12LTC: Coloreadas

<b>12LTC00018</b>		<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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,60	
				Costes Directos .....	123,93
				13,00% Costes indirectos .....	16,11
				<b>TOTAL .....</b>	<b>140,04 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA con CUATRO CÉNTIMOS

### Grupo 12LTI: Incoloras

<b>12LTI00010</b>		<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.			
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	
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	12,74	
				Costes Directos .....	30,71
				13,00% Costes indirectos .....	3,99
				<b>TOTAL .....</b>	<b>34,70 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO con SETENTA CÉNTIMOS

<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.			
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	
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
				Costes Directos .....	54,97
				13,00% Costes indirectos .....	7,15
				<b>TOTAL .....</b>	<b>62,12 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS con DOCE CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12LTI00014</b>		<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 8 mm</b> Acrilamiento 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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
			Costes Directos .....		50,81
			13,00% Costes indirectos .....		6,61
			<b>TOTAL .....</b>		<b>57,42 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>12LTI00016</b>		<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS 6 mm</b> Acrilamiento 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 multiples de 30 mm.			
VW01500	3,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>12LTI00050</b>		<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO DOS VIDRIOS IMPRESOS INCOLOROS</b> Acrilamiento 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 multiples de 30 mm.			
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	
TO01700	0,850 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	14,44	
			Costes Directos .....		44,59
			13,00% Costes indirectos .....		5,80
			<b>TOTAL .....</b>		<b>50,39 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## Grupo 12LTW: Varios

<b>12LTW00020</b>		<b>m2 ACRIST. TERMOACÚSTICO, UNA LUNA REFLECT. Y OTRA TRANSP.</b> Acrilamiento 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 multiples 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	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	1,20	
			Costes Directos .....		58,86
			13,00% Costes indirectos .....		7,65
			<b>TOTAL .....</b>		<b>66,51 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## Apartado 12LW: Varios

## Grupo 12LWW: Varios

## Subcapítulo 12R: RECUPERACIÓN

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>Apartado 12RL: Lunas</b>					
<b>Grupo 12RLA: Adaptaciones</b>					
<b>Grupo 12RLL: Limpieza y tratamientos</b>					
<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>					
<b>12SMC00307</b>	<b>m2</b>	<b>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.					
VW00700	1,300 m	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	3,04	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
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	METACRILATO CELULAR COLOR HIELO O INCOLORO 16 mm	37,12	37,12	
KA00200	5,800 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	1,24	7,19	
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	24,83	
VW01400	0,800 m	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
				Costes Directos .....	77,99
				13,00% Costes indirectos .....	10,14
<b>TOTAL .....</b>				<b>88,13</b>	<b>€</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO con TRECE CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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.					
VW00700	0,650 m	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	1,52	
VW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
VW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
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	METACRILATO CELULAR COLOR HIELO O INCOLORO 16 mm	37,12	37,12	
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	26,48	
VW01300	0,800 m	PERFIL ABOTONABLE CIERRE DE ALVEOLOS	0,55	0,44	
				Costes Directos .....	86,67
				13,00% Costes indirectos .....	11,27
<b>TOTAL .....</b>					<b>97,94 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## 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.					
VW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	16,55	
VP00100	1,000 m2	POLICARBONATO CELULAR HIELO, INCOLORO 6 mm PERFIL CIER.	28,30	28,30	
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	
VW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos .....	58,41
				13,00% Costes indirectos .....	7,59
<b>TOTAL .....</b>					<b>66,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS

<b>12SPC00303</b>		<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.					
VW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
VW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
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	POLICARBONATO CELULAR HIELO, INCOLORO 10 mm PERFIL CIER.	37,36	37,36	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	19,86	
KA00200	3,800 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	1,24	4,71	
				Costes Directos .....	66,79
				13,00% Costes indirectos .....	8,68
<b>TOTAL .....</b>					<b>75,47 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Código	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.					
VW02600	4,000 u	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 56 mm DE ACERO INOXIDABLE	1,14	4,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	19,86	
VP00300	1,000 m2	POLICARBONATO CELULAR HIELO, INCOLORO 10 mm PERFIL CIER.	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	
				Costes Directos .....	70,78
				13,00% Costes indirectos .....	9,20
<b>TOTAL .....</b>					<b>79,98 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<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.					
VW01400	0,800 m	PERFIL EN "U" DE CIERRE DE ALUMINIO DE 16 mm	2,33	1,86	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
VW01600	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	POLICARBONATO CELULAR HIELO, INCOLORO 16 mm PERFIL CIER.	59,55	59,55	
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	26,48	
VW02700	6,000 u	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 63 mm DE ACERO INOXIDABLE	1,17	7,02	
				Costes Directos .....	109,10
				13,00% Costes indirectos .....	14,18
<b>TOTAL .....</b>					<b>123,28 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<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.					
VW00700	1,300 m	GOMA PIRAMIDAL DE 122 mm	2,34	3,04	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
VW02800	6,000 u	TORNILLO AUTOTALADRANTE DE ACERO INOXIDABLE	0,26	1,56	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
VP00400	1,000 m2	POLICARBONATO CELULAR HIELO, INCOLORO 16 mm PERFIL CIER.	59,55	59,55	
KA00200	5,800 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	1,24	7,19	
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	24,83	
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	
				Costes Directos .....	100,42
				13,00% Costes indirectos .....	13,05
<b>TOTAL .....</b>					<b>113,47 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Grupo 12SPT: Compactos**

**Grupo 12SPW: Varios**

**Apartado 12SW: Varios**

**Grupo 12SWW: Varios**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

## Subcapítulo 12V: VIDRIOS

### Apartado 12VC: Coloreados

#### Grupo 12VCA: Armados

##### 12VCA00001 m2 ACRIST. VIDRIO ARMADO GRIS 5 A 6 mm 12x12 mm

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 multiples de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.

TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	44,32
				13,00% Costes indirectos .....	5,76
				<b>TOTAL .....</b>	<b>50,08 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA con OCHO CÉNTIMOS

#### Grupo 12VCL: Translúcidos

##### 12VCL00201 m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm CON MASILLA

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 multiples de 30 mm.

TO01700	0,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	8,50	
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 .....	25,71
				13,00% Costes indirectos .....	3,34
				<b>TOTAL .....</b>	<b>29,05 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE con CINCO CÉNTIMOS

##### 12VCL00301 m2 ACRIST. VIDRIO IMPRESO COLOR 3 A 4 mm PERFIL CONTINUO

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 multiples de 30 mm.

TO01700	0,600 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	10,19	
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 .....	28,84
				13,00% Costes indirectos .....	3,75
				<b>TOTAL .....</b>	<b>32,59 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### Grupo 12VCS: Simples

#### Grupo 12VCT: Templados

#### Grupo 12VCW: Varios

### Apartado 12VI: Incoloros

#### Grupo 12VIA: Armados

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12VIA00001</b>		<b>m2 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 multiples de 25 cm en longitud y 10 cm en anchura.					
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	9,34	
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 .....	42,35
				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 con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<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 multiples de 25 cm de longitud y 10 cm en anchura.					
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	
TO01700	0,650 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,04	
				Costes Directos .....	39,62
				13,00% Costes indirectos .....	5,15
				<b>TOTAL .....</b>	<b>44,77 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## Grupo 12VIL: Translúcidos

<b>12VIL00001</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 multiples de 30 mm.					
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	
TO01700	0,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	8,50	
				Costes Directos .....	20,15
				13,00% Costes indirectos .....	2,62
				<b>TOTAL .....</b>	<b>22,77 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<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	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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS con DIEZ CÉNTIMOS



Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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.			
VW01500	5,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	2,00	
TO01700	0,600 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	10,19	
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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## Grupo 12VIS: Simples

<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 multiplos de 30 mm.			
VW01100	1,000 kg	MASILLA PLASTICA	0,56	0,56	
TO01700	0,400 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	6,80	
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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE con VEINTE CÉNTIMOS

## Grupo 12VIT: Templados

<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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Código	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 multiples 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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

<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 barnizadas en su color; construido según instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada de fuera a fuera del cerco.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
KM01100	3,410 m	CERDO SAPELLY 90X30 mm	8,10	27,62	
KM08000	6,820 m	TAPAJUNTAS SAPELLY 60X15 mm	1,36	9,28	
TO02100	1,300 h	OFICIAL 1ª	16,99	22,09	
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	
				Costes Directos .....	325,73
				13,00% Costes indirectos .....	42,34
				<b>TOTAL .....</b>	<b>368,07 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO con SIETE CÉNTIMOS

<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.					
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
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, AC. INOX.	85,58	50,92	
VV00200	0,595 u	HOJA PUERTA VID. IMPR. TEMP. INCOLORO 2100x800x9/11 mm	331,48	197,23	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	33,10	3,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01700	1,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	16,99	
				Costes Directos .....	442,13
				13,00% Costes indirectos .....	57,48
				<b>TOTAL .....</b>	<b>499,61 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

**Grupo 12VIW: Varios**

**Apartado 12VW: Varios**

**Grupo 12VWW: Varios**

**Subcapítulo 12W: VARIOS**

**Apartado 12WC: Conformados**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

## Grupo 12WCA: Angulados

### 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.

VW02000	6,000 m	SELLADO SILICONA	1,13	6,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01700	1,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	25,49	
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	
				Costes Directos .....	91,59
				13,00% Costes indirectos .....	11,91
				<b>TOTAL .....</b>	<b>103,50 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES con CINCUENTA CÉNTIMOS

### 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.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01700	1,500 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	25,49	
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	
				Costes Directos .....	94,74
				13,00% Costes indirectos .....	12,32
				<b>TOTAL .....</b>	<b>107,06 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE con SEIS CÉNTIMOS

### 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.

WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
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	
TO01700	1,800 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	30,58	
VV02600	1,100 m2	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	24,08	26,49	
				Costes Directos .....	99,94
				13,00% Costes indirectos .....	12,99
				<b>TOTAL .....</b>	<b>112,93 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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 múltiplos de 250 mm en longitud y 260 mm en anchura.					
VW02000	8,000 m	SELLADO SILICONA	1,13	9,04	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
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	
TO01700	2,000 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	33,98	
VV02600	2,000 m2	VIDRIO EN "U" INCOLORO, 270x41x6 mm	24,08	48,16	
				Costes Directos .....	120,16
				13,00% Costes indirectos .....	15,62
<b>TOTAL .....</b>					<b>135,78 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## Grupo 12WCC: Curvados

## Grupo 12WCW: Varios

## Apartado 12WM: Moldeados

## Grupo 12WMM: Moldeados

<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 sustentación.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
VV01600	25,000 u	PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	4,12	103,00	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	16,99	67,96	
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	68,64	2,47	
				Costes Directos .....	178,07
				13,00% Costes indirectos .....	23,15
<b>TOTAL .....</b>					<b>201,22 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<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.					
CA00220	4,320 kg	ACERO B 400 S	0,68	2,94	
TO02100	3,500 h	OFICIAL 1ª	16,99	59,47	
VV01600	25,000 u	PIEZA PAVÉS 190x190x34 mm INCOLORA	4,12	103,00	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
AGM00200	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	2,13	
				Costes Directos .....	168,97
				13,00% Costes indirectos .....	21,97
<b>TOTAL .....</b>					<b>190,94 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12WMM00003</b>	<b>m2</b>	<b>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 sustentacion.			
AGM00200	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	1,78	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
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	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	16,99	50,97	
				Costes Directos .....	159,84
				13,00% Costes indirectos .....	20,78
<b>TOTAL .....</b>					<b>180,62 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>12WMM00004</b>	<b>m</b>	<b>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.			
CA00220	0,430 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,29	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	16,99	8,50	
VW01100	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>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<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 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 sustentacion.			
AGM00200	0,057 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	68,64	3,91	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
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	
TO02100	4,500 h	OFICIAL 1ª	16,99	76,46	
				Costes Directos .....	235,58
				13,00% Costes indirectos .....	30,63
<b>TOTAL .....</b>					<b>266,21 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS con VEINTIUN CÉNTIMOS

**Grupo 12WMM: Varios**

**Apartado 12WS: Espejos**

**Grupo 12WSS: Espejos**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12WSS00010</b>		<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	
VW03100	1,000 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	48,03	48,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,89	
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	3,40	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos .....					71,03
13,00% Costes indirectos .....					9,23
<b>TOTAL .....</b>					<b>80,26 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>12WSS00015</b>		<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.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
VW02900	7,350 u	ESPEJO LUNA PUL. PLAT. INCOL. CANT. BISEL 300x500x5 mm	25,63	188,38	
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	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
Costes Directos .....					226,67
13,00% Costes indirectos .....					29,47
<b>TOTAL .....</b>					<b>256,14 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>12WSS00020</b>		<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 500x240x5 mm	120,76	100,23	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 mm	4,61	4,61	
Costes Directos .....					131,73
13,00% Costes indirectos .....					17,12
<b>TOTAL .....</b>					<b>148,85 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>12WSS00030</b>		<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.			
VW03100	1,000 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 mm	48,03	48,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	16,99	11,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes Directos .....		64,72
			13,00% Costes indirectos .....		8,41
			<b>TOTAL .....</b>		<b>73,13 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES con TRECE CÉNTIMOS

**Grupo 12WSW: Varios**

**Apartado 12WW: Varios**

**Grupo 12WWW: Varios**