

Justificación de precios

Clave	Descripción	Precio																														
1.1	m ² . Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas de cuarcita, basalto o losas vanguard y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes.	30,15																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,400</td> <td>h. Oficial segunda</td> <td>13,06</td> <td>18,28</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,850</td> <td>h. Peón</td> <td>12,74</td> <td>10,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,250</td> <td>m³. Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.</td> <td>3,80</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30,15</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,400	h. Oficial segunda	13,06	18,28	O	0,850	h. Peón	12,74	10,83		0,250	m ³ . Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	3,80	0,95		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					30,15	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
O	1,400	h. Oficial segunda	13,06	18,28																												
O	0,850	h. Peón	12,74	10,83																												
	0,250	m ³ . Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	3,80	0,95																												
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																												
				30,15																												
1.2	m ² . Demolición de aplacado de marmol o piedra de hasta 2 cms. espesor y recibido con mortero de cemento y arena, ejecutada con martillo eléctrico, incluso repicado del mortero de agarre, recogido y acopio de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.	27,69																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,800</td> <td>h. Peón</td> <td>12,74</td> <td>22,93</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,900</td> <td>h. Martillo eléctrico manual picador.</td> <td>4,98</td> <td>4,48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,050</td> <td>m³. Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.</td> <td>3,80</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27,69</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,800	h. Peón	12,74	22,93	\$	0,900	h. Martillo eléctrico manual picador.	4,98	4,48		0,050	m ³ . Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	3,80	0,19		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					27,69	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
O	1,800	h. Peón	12,74	22,93																												
\$	0,900	h. Martillo eléctrico manual picador.	4,98	4,48																												
	0,050	m ³ . Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	3,80	0,19																												
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																												
				27,69																												
1.3	m ² . Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero.	22,09																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>1,500</td> <td>h. Peón</td> <td>12,74</td> <td>19,11</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,500</td> <td>h. Martillo eléctrico manual picador.</td> <td>4,98</td> <td>2,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,105</td> <td>m³. Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.</td> <td>3,80</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22,09</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	1,500	h. Peón	12,74	19,11	\$	0,500	h. Martillo eléctrico manual picador.	4,98	2,49		0,105	m ³ . Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	3,80	0,40		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					22,09	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
O	1,500	h. Peón	12,74	19,11																												
\$	0,500	h. Martillo eléctrico manual picador.	4,98	2,49																												
	0,105	m ³ . Transporte de escombros en camión a vertedero. Distancia máx. 10 km.	3,80	0,40																												
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																												
				22,09																												
1.4	m ³ . Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	19,38																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>m³. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.</td> <td>12,13</td> <td>12,13</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,120</td> <td>h. Camión volquete 2 ejes > 15 t</td> <td>26,50</td> <td>3,18</td> </tr> <tr> <td>\$</td> <td>0,120</td> <td>h. Pala cargadora Caterp 930</td> <td>33,13</td> <td>3,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>19,38</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial		1,000	m ³ . Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	12,13	12,13	\$	0,120	h. Camión volquete 2 ejes > 15 t	26,50	3,18	\$	0,120	h. Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					19,38	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
	1,000	m ³ . Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	12,13	12,13																												
\$	0,120	h. Camión volquete 2 ejes > 15 t	26,50	3,18																												
\$	0,120	h. Pala cargadora Caterp 930	33,13	3,98																												
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																												
				19,38																												
1.5	m ³ . Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido y perfilado a mano.	22,78																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,800</td> <td>h. Peón</td> <td>12,74</td> <td>10,19</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,800	h. Peón	12,74	10,19																					
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																												
O	0,800	h. Peón	12,74	10,19																												

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	1,000	m ³ . Tierra vegetal	12,50	12,50
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				22,78

1.6 m². Picón fino avitolado, en jardines, con un espesor de 6/8 cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano. 2,84

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,100	h. Peón	12,74	1,27
\$	0,100	h. Dumper 1500 kg	4,73	0,47
	0,080	m ³ . Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	12,65	1,01
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				2,84

2.1 m². Protección inferior de membrana impermeabilizante con capa de mortero de cemento y arena 1:6 de 2 cm de espesor, acabado fratasado. 10,96

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,350	h. Oficial primera	13,31	4,66
O	0,350	h. Peón	12,74	4,46
	0,020	m ³ . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P)		
		32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	87,54	1,75
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				10,96

2.2 m². Impermeabilización de cubiertas, para protección pesada realizada con una lámina de policloruro de vinilo plastificado no regenerado, color gris espesor (EN1849-2) de 1,2 mm, intemperie, armada con fieltro sintético de fibra de vidrio no tejido, tipo Rhenofol CG o equivalente, adherida según sistema y fabricante a petos cazoletas y puntos singulares, y solapes soldados con aire caliente, según Norma UNE-EN 13956 (tipoll) (de fabricación) y UNE 104416 (de ejecución), solapes y formación de contornos a 15 cm de altura. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1. 19,92

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,400	h. Oficial primera	13,31	5,32
O	0,090	h. Peón	12,74	1,15
	1,100	m ² . Lám2 PVC 1,2 mm Rhenofol CG, intemperie	10,67	11,74
	0,300	kg. Pegamento para PVC	5,40	1,62
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				19,92

2.3 ml. Acabado perimétrico tipo Chapolam RH CG, o similar, en conexión a paramentos verticales, mediante fijaciones a una distancia inferior a 25 cm. entre anclajes, perfil colaminado CHAPOLAN, al que se soldará una banda de conexión de lamina Rhenofol CG de 1,2 mm, con un desarrollo aproximado de 51 cm, cubriendo las fijaciones del perfil y soldándose el borde inferior a la lamina que forma la membrana impermeabilizante. Finalmente se sellará la ranura entre perfil y el paramento con caucho de silicona neutra SILTEMPER 920. El borde inferior de la banda de conexión se soldará a la lámina que forma la membrana impermeabilizante. La banda de la lámina debe elevarse como mínimo 20 cm por encima del nivel de la superficie de la cubierta

Clave	Descripción	Precio																									
	acabada. Producto con DIT y conforme a CTE.	15,51																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,035</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ml. Acabado perimétrico con perfil Chapolan , sellado.Totalmente acabado según descripción de la partida</td> <td>14,95</td> <td>14,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>15,51</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47		1,000	ml. Acabado perimétrico con perfil Chapolan , sellado.Totalmente acabado según descripción de la partida	14,95	14,95		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					15,51	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																							
O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47																							
	1,000	ml. Acabado perimétrico con perfil Chapolan , sellado.Totalmente acabado según descripción de la partida	14,95	14,95																							
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																							
				15,51																							
2.4	ml. Remate perimétrico mediante fijación de pletina de CHAPOLAN o similar anclada mecánicamente al soporte base , a la que se soldará la membrana impermeabilizante tapando las fijaciones. Producto con DIT y conforme a CTE.	7,32																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,035</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ml. Remate perimétrico mediante fijación de pletina</td> <td>6,76</td> <td>6,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>7,32</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47		1,000	ml. Remate perimétrico mediante fijación de pletina	6,76	6,76		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					7,32	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																							
O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47																							
	1,000	ml. Remate perimétrico mediante fijación de pletina	6,76	6,76																							
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																							
				7,32																							
2.5	ml. Banda perimétrica de conexión a paramentos verticales, soldada a membrana de cubierta, mediante banda impermeabilizante de lámina Rhenofol o similar CG de 1,2 mm , hasta un desarrollo aproximado de 68 cm. La banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada . Producto con DIT y conforme a CTE.	9,15																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,035</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ml. Banda perimétrica de conexión</td> <td>8,59</td> <td>8,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>9,15</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47		1,000	ml. Banda perimétrica de conexión	8,59	8,59		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					9,15	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																							
O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47																							
	1,000	ml. Banda perimétrica de conexión	8,59	8,59																							
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																							
				9,15																							
2.6	ud. Pieza prefabricada de rincón conformada con lámina Rhenofol C de 1,2 mm de espesor, color gris, de radio 10 cm. soldada el encuentro entre tres planos rectos adyacentes. . Producto con DIT y conforme a CTE.	11,27																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,035</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>ud. pieza rincon Rhenofol</td> <td>10,71</td> <td>10,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>11,27</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47		1,000	ud. pieza rincon Rhenofol	10,71	10,71		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					11,27	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																							
O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47																							
	1,000	ud. pieza rincon Rhenofol	10,71	10,71																							
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																							
				11,27																							
2.7	ud. Pieza prefabricada de esquina conformada con lámina Rhenofol C de 1,2 mm de espesor, color gris, de radio 10 cm. soldada el encuentro entre tres planos rectos adyacentes. . Producto con DIT y conforme a CTE.	0,56																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,035</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,000</td> <td>ud. pieza esquina Rhenofol</td> <td>12,48</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>0,56</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47		0,000	ud. pieza esquina Rhenofol	12,48	0,00		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					0,56	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																							
O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47																							
	0,000	ud. pieza esquina Rhenofol	12,48	0,00																							
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																							
				0,56																							
2.8	M2. Capa protección auxiliar de fieltro sintético geotextil de filamentos continuos de poliéster Feltemper-300, o similar. Con una masa de 300g/m2(Norma ASTM D 3776);Espesor 2,6 mm. Resistencia a perforación 2.800 N(DIN 54307)Resistencia a punzonamiento estático con lámina impermeabilazante >400 Kg.(UNE 104416)																										

Clave	Descripción	Precio																																								
	.Resistencia a la difusión de vapor 15 (EN 1931) Conductividad térmica 0.05 W/mK (DIN 52612) . Con DIT y conforme a CTE.	1,72																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,035</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,100</td> <td>M2. Capa protección auxiliar de fieltro sintético geotextil de filamentos continuos de poliéster Feltemper 300P</td> <td>1,05</td> <td>1,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,72</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47		1,100	M2. Capa protección auxiliar de fieltro sintético geotextil de filamentos continuos de poliéster Feltemper 300P	1,05	1,16		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					1,72																
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																						
O	0,035	h. Oficial primera	13,31	0,47																																						
	1,100	M2. Capa protección auxiliar de fieltro sintético geotextil de filamentos continuos de poliéster Feltemper 300P	1,05	1,16																																						
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																																						
				1,72																																						
2.9	m ² . Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.	17,26																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,350</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>4,66</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>0,350</td> <td>h. Peón</td> <td>12,74</td> <td>4,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,100</td> <td>m³. Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.</td> <td>60,04</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,020</td> <td>m³. Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.</td> <td>87,54</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,100</td> <td>m². Placa poliestireno expandido Ecopol de Intesa 15 kg/m³, UNE-EN 13163, de conductividad térmica 0,039 W/mK, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm</td> <td>3,01</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17,26</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,350	h. Oficial primera	13,31	4,66	O	0,350	h. Peón	12,74	4,46		0,100	m ³ . Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.	60,04	6,00		0,020	m ³ . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	87,54	1,75		0,100	m ² . Placa poliestireno expandido Ecopol de Intesa 15 kg/m ³ , UNE-EN 13163, de conductividad térmica 0,039 W/mK, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm	3,01	0,30		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09					17,26	
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																						
O	0,350	h. Oficial primera	13,31	4,66																																						
O	0,350	h. Peón	12,74	4,46																																						
	0,100	m ³ . Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.	60,04	6,00																																						
	0,020	m ³ . Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	87,54	1,75																																						
	0,100	m ² . Placa poliestireno expandido Ecopol de Intesa 15 kg/m ³ , UNE-EN 13163, de conductividad térmica 0,039 W/mK, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm	3,01	0,30																																						
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																																						
				17,26																																						
2.10	M2. Sistema TF JARDIN de Intemper, compuesto por: Capa auxiliar de fieltro sintético geotextil de filamentos continuos de poliéster Feltemper-300, con una masa de 300g/m ² (Norma ASTM D 3776);Membrana impermeabilizante formada por lámina Rhenofol,CG de 1,2 mm.de espesor, color gris, armada con fieltro de fibra de vidrio,resistente a la perforación por raíces con el método F.L.L.. Remate perimetral de conexión a paramentos verticales mediante un perfil chapolam al que se soldarán una banda de conexión de lámina Rhenofol CG de 1,2 mm. con un desarrollo aproximado de 41 cm. cubriendo los clavos del perfil y soldándose el borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, sellándose la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra Siltemper 920, la banda de lámina debe elevarse 25 cm. como mínimo por encima del nivel de la superficie de la cubierta acabada. Parte proporcional de conexiones a tubos de desagüe y piezas de rincón de PVC preformada. Conforme a CTE.	30,75																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id.</th> <th>Cantidad</th> <th>Texto</th> <th>Precio</th> <th>Parcial</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>0,200</td> <td>h. Oficial primera</td> <td>13,31</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>M2. Sistema TF JARDIN de Intemper, acabado según descripción</td> <td>28,00</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,030</td> <td>% Costes indirectos</td> <td>3,00</td> <td>0,09</td> </tr> </tbody> </table>	Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial	O	0,200	h. Oficial primera	13,31	2,66		1,000	M2. Sistema TF JARDIN de Intemper, acabado según descripción	28,00	28,00		0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																					
Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial																																						
O	0,200	h. Oficial primera	13,31	2,66																																						
	1,000	M2. Sistema TF JARDIN de Intemper, acabado según descripción	28,00	28,00																																						
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09																																						

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
				30,75
3.1		m ² . Pavimento de piedra natural cuarcita verde-dorada, de textura natural y formato 48x30 cm y 3 cm espesor, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		52,57

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,570	h. Oficial primera	13,31	7,59
O	0,570	h. Peón	12,74	7,26
	1,000	m ² . Cuarcita verde de 48x30x3 cm	31,10	31,10
	6,000	kg. Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., de cerámica, piedra..., de pequeño y gran formato, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex	0,92	5,52
	0,800	kg. Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W Ar(UNE-EN 13888), deformable p/juntas color a=3-30 mm pared/suelos, int/ext, absorción de agua reducida, alta resistencia a la abrasión, Weber.color flex	1,26	1,01
	0,001	m ³ . Agua	1,26	0,00
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				52,57

3.2		m ² . Pavimento de granito natural blanco iberico, abujardado, de 60x40x3cm, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado, incluso piezas intercaladas de 40x7x3 cm de negro calatorao, según despiece existente (1ud/1,5 m2) rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.		76,12
-----	--	--	--	-------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,570	h. Oficial primera	13,31	7,59
O	0,570	h. Peón	12,74	7,26
	1,050	m ² . Blanco iberico (granito) baldosa 60*30* 3 cm	45,00	47,25
	0,020	m ² . Negro Calatorao 70*30*3 cm	65,42	1,31
	1,000	m ² . Abujardado de granito natural.	6,09	6,09
	6,000	kg. Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., de cerámica, piedra..., de pequeño y gran formato, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex	0,92	5,52
	0,800	kg. Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W Ar(UNE-EN 13888), deformable p/juntas color a=3-30 mm pared/suelos, int/ext, absorción de agua reducida, alta resistencia a la abrasión,		

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
		Weber.color flex	1,26	1,01
	0,001	m ³ . Agua	1,26	0,00
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				76,12

- 3.3 m². Pavimento de piedra natural Negro Calatorao , con la cara apomazado , de 70x30x3 cm, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado , incluso piezas intercaladas de 30x7x3 cm de granito blanco ibérico, según despiece existente (1ud/1,5 m²) ,rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

94,33

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,570	h. Oficial primera	13,31	7,59
O	0,570	h. Peón	12,74	7,26
	1,100	m ² . Negro Calatorao 70*30*3 cm	65,42	71,96
	0,020	m ² . Blanco iberico (granito) baldosa 60*30* 3 cm	45,00	0,90
	6,000	kg. Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., de cerámica, piedra..., de pequeño y gran formato, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex	0,92	5,52
	0,800	kg. Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W Ar(UNE-EN 13888), deformable p/juntas color a=3-30 mm pared/suelos, int/ext, absorción de agua reducida, alta resistencia a la abrasión, Weber.color flex	1,26	1,01
	0,001	m ³ . Agua	1,26	0,00
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				94,33

- 3.4 ml. Cenefa de piedra natural Negro Calatorao , con la cara apomazado , de 40x5x3 cm, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

31,30

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,500	h. Oficial primera	13,31	6,66
O	0,100	h. Peón	12,74	1,27
	1,000	ml. Negro Calatorao 40*5*3 cm	23,00	23,00
	0,030	kg. Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., de cerámica, piedra..., de pequeño y gran formato, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex	0,92	0,03
	0,200	kg. Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W Ar(UNE-EN 13888), deformable p/juntas color a=3-30 mm		

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
		pared/suelos, int/ext, absorción de agua reducida, alta resistencia a la abrasión, Weber.color flex	1,26	0,25
	0,001	m ³ . Agua	1,26	0,00
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				31,30

3.5 m². Chapado de piedra natural cuarcita verde, de textura natural, de dimensiones 48x30x 2 cm, recibida con mortero de cemento cola ,cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

55,68

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,570	h. Oficial primera	13,31	7,59
O	0,570	h. Peón	12,74	7,26
	1,100	m ² . Cuarcita verde 48x30x2 cm	31,10	34,21
	6,000	kg. Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., de cerámica, piedra..., de pequeño y gran formato, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex	0,92	5,52
	0,800	kg. Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W Ar(UNE-EN 13888), deformable p/juntas color a=3-30 mm pared/suelos, int/ext, absorción de agua reducida, alta resistencia a la abrasión, Weber.color flex	1,26	1,01
	0,001	m ³ . Agua	1,26	0,00
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				55,68

3.6 m². Aplacado de Silestone Blanco de 50x30x2 cm, recibida con mortero de cemento cola ,cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

98,70

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	1,500	h. Oficial primera	13,31	19,97
O	1,500	h. Peón	12,74	19,11
	1,000	m ² . Silestone Blanco s/dimensiones existentes	53,00	53,00
	6,000	kg. Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., de cerámica, piedra..., de pequeño y gran formato, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex	0,92	5,52
	0,800	kg. Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W Ar(UNE-EN 13888), deformable p/juntas color a=3-30 mm pared/suelos, int/ext, absorción de agua		

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
		reducida, alta resistencia a la abrasión,		
		Weber.color flex	1,26	1,01
	0,001	m ³ . Agua	1,26	0,00
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				98,70

- 4.1 m. Imbornal prefabricado de hormigón reforzado con fibra de vidrio, ref. DPD00, de altura 70-100 mm y anchura 155 mm, con rejilla enclavada antitacon ref.DPG1311, de acero zincado, clase A-15, incluso fijaciones (2ud /ml), bastidores de acero, p.p. de tapa de inicio y final, tipo Fulma o equivalente. Colocada y probada, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C.T.E. DB HS-5.

84,59

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,450	h. Oficial primera	13,31	5,99
O	0,450	h. Peón	12,74	5,73
	1,000	m. Canal horm ref. DPD00 -DPD0A , a= 155 mm, h=70-100 mm	22,90	22,90
	1,000	ud. Rejilla tantitacon zinc A-15, 1000x122 mm p/canal Fulma	38,95	38,95
	0,300	ud. Tapa frontal canal horm.	9,93	2,98
	0,300	ud. Tapa c/manguito PVC 110mm, canal horm. Fulma	13,64	4,09
	0,050	m ³ . Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.	77,23	3,86
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				84,59

- 5.1 m². Picado de enfoscado de mortero de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico manual, dejando el soporte al descubierto, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.

8,98

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,600	h. Peón	12,74	7,64
\$	0,250	h. Martillo eléctrico manual picador.	4,98	1,25
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				8,98

- 5.2 m². Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.

19,09

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,630	h. Oficial primera	13,31	8,39
O	0,630	h. Peón	12,74	8,03
	0,015	m ³ . Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.	93,42	1,40
	0,005	m ³ . Mortero bastardo 1:2:10 de cemento, cal y arena fina, M 1, confeccionado con		

Clave	Descripción	Precio
-------	-------------	--------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
		hormigonera, s/RC-08.	106,62	0,53
	0,200	m ² . Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general, Malla Mortero de Parex	3,03	0,61
	0,001	ud. Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03
	0,005	m ³ . Agua	1,26	0,01
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				19,09

5.3 m². Pintura plástica lisa mate, Junoral B-5 o equivalente, en paramentos interiores, a dos manos, incluso imprimación, lijado y plastecido del soporte. 6,02

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	0,130	h. Oficial pintor	13,31	1,73
O	0,120	h. Ayudante pintor	12,74	1,53
	0,280	I. Pintura plástica interior Junoral B-5 blanco, mate	5,15	1,44
	0,125	I. Emulsión acrílica selladora, Hidrocril	9,85	1,23
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				6,02

6.1.1 Ud. Casco de seguridad CE, homologado, s/ N.T.R. MT-1. 1,59

6.1.2 ud. Botas lona y serraje puntera y plantilla metálicas incorporada, mod. 745, CE (par) 24,40

6.1.3 Ud. Guantes de PVC palma granulada, para cortes y antiabrasivo (par). 1,89

6.1.4 Ud. Gafas antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/N.T.R. MT-16 y 17 0,82

6.1.5 Ud. Gafas transitorias securizada hermética, homologada. 6,83

6.1.6 Ud. Pantalla de seguridad antiparticulas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada s/N.T.R. MT.-3 8,04

6.1.7 Ud. Auricular protector auditivo clase C, abatible, homologado s/N.T.R. MT-2 4,48

6.1.8 Ud. Tapones protectores auditivos con cordón, homologados s/N.T.R. MT-2. 0,69

6.1.9 Ud. Mascarilla con filtro contr polvo, homologada s/N.T.R. MT-7 y 8. 7,58

6.1.10 Ud. Guantes de cuero forrado, dorsoalgodón rayado (par). 3,83

6.1.11 Ud. Cinturón tractorista antivibratorio 8,04

6.2.1 ud. Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada. 2,79

6.2.2 Ml. Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y dos tablones de madera de pino de 250x25 mm, (amortización =30%), incluso colocación y anclaje 3,58

6.3.1 Ud. Cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, amortización=100%), incluso colocación y desmontando 1,58

6.3.2 Ud. Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1.3 m. de altura, (amortización=100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. 16,61

6.3.3 Ml. Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), amortización =100 %) incluso colocación y desmontaje. 0,30

6.3.4 Ml. Cinta de balizamiento con banderolas reflectantes, incluso soporte metálico, (amortización = 100%) colocación y desmontaje. 2,21

6.4.1 Ud. Amortización caseta prefabricada para oficina de obra, de 6.00 x 2.40 x 2.40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a bse de paneles de sandwich de 35 mm. de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha

Clave	Descripción	Precio
6.4.2	metálica acabado PVC, 2 ud. de ventanas de hojas corederas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud. de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescente y cuadro de corte Ud. amortización caseta prefabricada vestuario, comedor o almacen de obra, de 6.00x2.40x2.40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm. de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud. de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados y 1 ud. de puerta perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	268,42
6.4.3	Ud. Transporte a obra, descarga posterior y recogida de caseta provisional de obra.	270,96
6.5.1	Ud. Instalación de puesta de tierra, compuesta por cable de cobre de 35 mm ² de sección y pica conectada a central de hormigonado y cuadro de centralización eléctrica	124,78
6.5.2	Ud. Interruptor diferencial de media sensibilidad (300 mA) colocado	100,97
6.5.3	Ud. Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30mA) colocado	69,81
6.6.1	Ud. Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario complemento según ordenanzas.	52,20
6.6.2	Ud. Reposición de material sanitario durante la ejecución de la obra	35,74
7.1	m ³ . Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	109,27

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
O	1,000	h. Peón	12,74	12,74
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				12,83

7.2	m ³ . Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km.	5,99
-----	---	------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
\$	0,010	h. Pala cargadora Caterp 930	33,13	0,33
\$	0,240	h. Camión volquete 1 eje < 15 t	23,19	5,57
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				5,99

8.1	ud. Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	88,44
-----	---	-------

Id.	Cantidad	Texto	Precio	Parcial
	1,000	ud. Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	88,35	88,35
	0,030	% Costes indirectos	3,00	0,09
				88,44