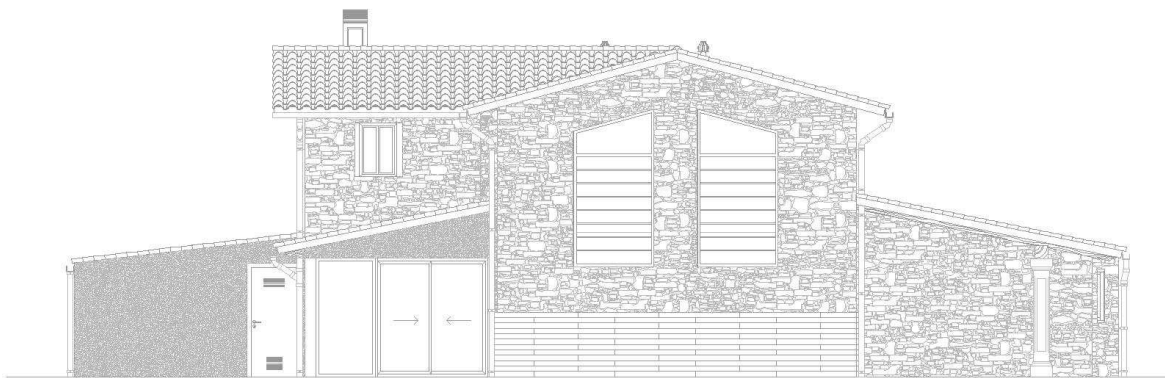


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN  
DE VIVIENDA UNFAMILIAR, VILAR DE LOCRENDES,  
MUNICIPIO DE OZA-CESURAS, PROVINCIA DE LA CORUÑA.



## IV y V MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyectista: Iván Rojo Pose

Tutor: Prof. Roberto Medin Guyatt

Zas, Julio 2014.



Mediciones



**MEDICIONES**

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>							
<b>D01UM010</b> 1.001		<b>M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	133,30			133,30	<b>133,30</b>
<b>D01AD020</b> 1.002		<b>M2 DESMONT. COBERTURA FIBROCEMENTO</b> M2. Desmontado, por medios manuales, de cubierta formada placas onduladas de fibrocemento, i/anulación de anclajes, traslado y apilado de placas en lugar de acopio de planta baja, maquinaria auxiliar de obra y p.p de costes indirectos, según NTE/ADD-3. Cubierta Hall entrada Cubierta Dormitorios Cubierta Porche Cubierta cuadra Cubierta almacén	10,35 62,43 24,91 6,99 28,67			10,35 62,43 24,91 6,99 28,67	<b>133,35</b>
<b>D01AG020</b> 1.003		<b>M2 DEMOL. ENTRAM. MADERA CUBIERTA</b> M2. Demolición de entramado de cerchas y correas de madera en cubierta, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-7 y 8. Cubierta Hall entrada Cubierta Dormitorios Cubierta Porche Cubierta cuadra Cubierta almacén	10,35 62,43 24,91 6,99 28,67			10,35 62,43 24,91 6,99 28,67	<b>133,35</b>
<b>D01AM010</b> 1.004		<b>MI DEM. ELEMENTO SALIENTE CUBIERTA</b> MI. Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m2. de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2. Chimenea	2,33			2,33	<b>2,33</b>
<b>D01QA010</b> 1.005		<b>M2 DEM. FORJADO MADERA A MANO</b> M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Planta alta ( Bajo cubierta)	60,27			60,27	<b>60,27</b>

<b>D01UA010</b> 1.006	<b>UD DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA/VIV.</b> Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 130 m2. de superficie aproximada útil, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>D01UA020</b> 1.007	<b>UD DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA/VIV.</b> Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 130 m2. de superficie aproximada útil, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>D01YM005</b> 1.008	<b>UD CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 M3.</b> Ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.	1,00	1,00	<b>1,00</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

<b>ADD010b</b> 2.001	<b>M3 DESMONTE EN TIERRA, CON EMPLEO DE MEDIOS MECÁNICOS.</b> Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.  Desmonte para urbanización de parcela	1.200,00	1.200,00	<b>1.200,00</b>
<b>D02NF001</b> 2.002	<b>M3 EXVACIÓN COMPRES. PARA RECALCE EN TERRENO DURO</b> M3. Excavación, por medio de compresor de 2000 l/min., en terreno de consistencia dura, para apertura de zanjas de recalce por bataches, i/extracción manual de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.	37,71	37,71	<b>37,71</b>
<b>ANS010b</b> 2.003	<b>M2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA</b> Solera de hormigón armado HA-25/B/20/II a fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electro soldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, para base de un solado.	123,30	123,30	<b>123,30</b>

<b>ANE010b</b> 2.004	<b>M2 ENCACHADO DE 15 CM EN CAJA PARA BASE SOLERA</b> Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.	123,30	123,30	<b>123,30</b>
-------------------------	---	--------	--------	---------------

<b>ADT010b</b> 2.005	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA</b> Transporte de tierras dentro de la obra, con carga mecánica sobre camión de 8 t.			
	Cocina	1,00	15,73	1,68
	Cuadra ganado	1,00	26,16	1,08
	Pasillo	1,00	8,72	1,68
	Hall entrada	1,00	9,00	1,68
	Bodega	1,00	10,79	1,50
	Cuadra ganado	1,00	14,06	1,08
	Porche	1,00	11,02	1,48
	Excavación de zanga, Recalce	1,00	37,71	37,71
				<b>169,84</b>

<b>ADV010b</b> 2.006	<b>M3 VACIADO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EN SUELO</b> Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
	Cocina	1,00	15,73	1,68
	Cuadra ganado	1,00	26,16	1,08
	Pasillo	1,00	8,72	1,68
	Hall entrada	1,00	9,00	1,68
	Bodega	1,00	10,79	1,50
	Cuadra ganado	1,00	14,06	1,08
	Porche	1,00	11,02	1,48
				<b>132,13</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERA VENTILADA

<b>CRL010b</b> 3.001	<b>M2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/</b> Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.	75,32	75,32	<b>75,32</b>
-------------------------	--	-------	-------	--------------

<b>CCS010b</b> 3.002	<b>M3 MURO DE SÓTANO POR BATACHES, 1C, H&lt;=3 M</b> Muro de sótano por bataches, 1C, H<=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, espesor 50 cm, encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.	23,26	0,79	18,38	<b>18,38</b>
-------------------------	--	-------	------	-------	--------------

<b>CSL010b</b> 3.003	<b>M3 LOSA DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA</b> Losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> , con acabado superficial mediante fratasadora mecánica. Sala de Calderas	8,77	0,20	1,75	<b>1,75</b>
<b>CSV010b</b> 3.004	<b>M3 ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA</b> Zapata corrida de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m <sup>3</sup> .	39,45	0,50	19,73	<b>19,73</b>
<b>EHI010b</b> 3.005	<b>M2 FORJADO SANITARIO CON ENCOFRADO PERDIDO</b> Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno reforzado, de 30+5 cm de canto, hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m <sup>2</sup> ; mallazo ME 15x15, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión de 5 cm de espesor.	61,08		61,08	<b>61,08</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 04 RED DE SANAMIENTO

<b>ASA010c</b> 4.001	<b>UD ARQUETA A PIE DE BAJANTE</b> Arqueta a pie de bajante, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensiones interiores 40x40x40 cm. Pluviales Residuales	5,00 1,00			5,00 1,00	<b>6,00</b>
<b>ASA010d</b> 4.002	<b>UD ARQUETA DE PASO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO</b> Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensiones interiores 55x55x55 cm. Pluviales Residuales	4,00 6,00			4,00 6,00	<b>10,00</b>
<b>ASC010b</b> 4.003	<b>M COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO, CON ARQUETAS</b> Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo. Pluviales Residuales	33,52 42,96			33,52 42,96	<b>76,48</b>



<b>ASD010b</b> 4.004	<b>M ZANJA DRENANTE RELLENA CON GRAVA FILTRANTE</b> Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220°, de 160 mm de diámetro.	30,73	30,73	<b>30,73</b>
-------------------------	--	-------	-------	--------------

<b>USE010</b> 4.005	<b>UD ESTACIÓN DEPURADORA DE POLIETILENO</b> Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para 6 usuarios.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
------------------------	---	------	------	-------------

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	<b>Medición</b>
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	-----------------

## CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA

<b>EAE010b</b> 5.001	<b>KG ACERO S275JR EN ZANCAS DE ESCALERA</b> Acero S275JR en zancas de escalera, perfiles laminados en caliente series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, piezas simples, estructura soldada.	360,00	360,00	<b>360,00</b>
-------------------------	--	--------	--------	---------------

<b>D05DA201</b> 5.002	<b>M2 FORJADO VIGA IPE-160 Y ENCAJONADO DE MADERA.</b> M2. Forjado formado por vigueta de acero laminado IPE-160 separadas 100 cm. entre ejes, i/pp. de encajonado de madera de roble e:3cm, en todas sus caras vistas, totalmente terminado. (carga total 450 kg/m <sup>2</sup> ). Según EHE-08. Techo Planta Baja	51,06	51,06	<b>51,06</b>
--------------------------	---	-------	-------	--------------

<b>EHL010</b> 5.003	<b>M2 FORJADO DE LOSA MACIZA, HORIZONTAL</b> Forjado de losa maciza, horizontal, canto 20 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m <sup>2</sup> ; encofrado de madera; altura libre de planta de hasta 3 m. Sala de calderas	8,77	8,77	<b>8,77</b>
------------------------	---	------	------	-------------

<b>EMV010</b> 5.004	<b>M3 VIGA DE MADERA ASERRADA DE PINO SILVESTRE</b> Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, de 10x10 a 15x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajada en taller.	22,00	3,15	0,20	0,25 3,47	<b>5,72</b>
	Escuadría: 0,25 x 0,20 x 3,15	12,00	2,25	0,20	0,25 1,35	
	Escuadría: 0,25 x 0,20 x 2,25	15,00	1,20	0,20	0,25 0,90	
	Escuadría: 0,25 x 0,20 x 1,20					

<b>EFM010b</b> 5.005	<b>M2 MURO DE CARGA, DE 10 CM DE ESPESOR DE FÁBRICA</b> Muro de carga, de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal MURFOR RND.4/Z 30 mm. Sala de máquinas	27,30	27,30	<b>27,30</b>
<b>ECP010b</b> 5.006	<b>UD COLUMNA DE GRANITO SILVESTRE</b> Columna de granito Silvestre, con basa, fuste y capitel de sección cuadrada de 50x50 cm, 220 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm). Porche	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>EMV010b</b> 5.007	<b>M<sup>3</sup> VIGA DE MADERA ASERRADA DE PINO SILVESTRE</b> Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, de 10x10 a 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajada en taller. Par cubierta	1,00	3,20 0,20 0,25 0,16	<b>0,16</b>
<b>EWA010b</b> 5.008	<b>UD APOYO ELASTOMÉRICO LAMINAR RECTANGULAR</b> Apoyo elastomérico laminar rectangular, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 200x200 mm de sección y 30 mm de espesor, tipo F, para apoyos estructurales elásticos, colocado sobre base de nivelación (no incluida en este precio).	4,00	4,00	<b>4,00</b>

Código	Uds. Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	<b>Medición</b>
--------	------------------	----------	---------	--------	-----------	-----------------

## CAPÍTULO 06 CUBIERTAS

<b>QTT210</b> 6.001	<b>M2 CUBIERTA INCLINADA CON UNA PENDIENTE MEDIA DEL 30%,</b> Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-50-19 Plus THERMOCHIP, compuesto de: cara exterior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 50 mm de espesor, cara interior de tarima de abeto de 13 mm de espesor, acabado lasurado castaño, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja; fijada con tornillos rosca-chapa sobre rastreles de madera. Cubierta Principal Cubierta Porche Cubiera Sala de estar Cubierta sala de calderas	51,16 1,00 1,00 1,00	51,16 9,50 4,10 5,10	51,16 5,05 4,00 2,25	47,98 16,40 11,48	<b>127,02</b>
------------------------	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------	---------------

<b>QRL010</b> 6.002	<b>M LIMAHOYA REALIZADA CON DOBLE TABICÓN</b> Limahoya realizada con doble tabicón de 8 cm de espesor cada uno, macizado de mortero de cemento M-5 y plancha de zinc de 0,60 mm de espesor y 450 mm de desarrollo, preformada.	8,95	8,95	<b>8,95</b>
<b>QLT010</b> 6.003	<b>UD TRAGALUZ CON TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR VELUX</b> Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR VELUX, de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco, 1 extensión rígida de aluminio de 62 cm de longitud y 1 de 124 cm, ZTR VELUX, de 35 cm de diámetro y kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL VELUX	Baño 1 1,00 Salón-Comedor 2,00	1,00 2,00	<b>3,00</b>
<b>QLT010b</b> 6.004	<b>UD TRAGALUZ CON TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR VELUX,</b> Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR VELUX, de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco y kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL VELUX	Planta alta. Baño 2 1,00	1,00	1,00
<b>FCN010b</b> 6.005	<b>UD VENTANA DE CUBIERTA, GGL VELUX</b> Ventana de cubierta, GGL VELUX, con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares.	Porche entrada 1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>QRA010</b> 6.006	<b>M ALERO DECORATIVO FORMADO POR CANECILLO.</b> Alero decorativo formado por canecillo.	35,74	35,74	<b>35,74</b>
<b>QRE010</b> 6.007	<b>UD ENCUENTRO DE FALDÓN DE TEJADO CON CHIMENEAS</b> Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.	1,00	1,00	<b>1,00</b>

<b>QRE020</b> 6.008	<b>M BABERO COMPUESTO POR ALEACIÓN DE ALUMINIO Y ZINC</b> Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.					
	Cubierta Porche (Alzado Norte)	9,45		9,45		
	Cubierta sala de estar (Alzado Sur)	4,11		4,11		
						<b>13,56</b>

<b>ISC010</b> 6.009	<b>M CANALÓN CUADRADO DE COBRE</b> Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor.					
		35,74		35,74		
						<b>35,74</b>

<b>ISB020</b> 6.010	<b>M BAJANTE CIRCULAR DE COBRE, DE Ø 100 MM Y 0,60 MM DE ESPESOR.</b> Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor.					
		17,64		17,64		
		10,60		10,60		
						<b>28,24</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 07 FACHADAS

<b>FRZ010b</b> 7.001	<b>M ZÓCALO DE GRANITO SILVESTRE DE SUPERFICIE ABUJARDADA</b> Zócalo de granito silvestre de superficie abujardada, de 5x32,5 cm.					
		11,60		11,60		
						<b>11,60</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR

<b>FCY010</b> 8.001	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO MADERA</b> Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de puerta corredera simple de 110x210 cm, sistema 5000 Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, i/p.p de vidrio.					
	Sala de estar	1,00				1,00
						<b>1,00</b>

<b>FCY010b</b> 8.002	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO IMITACIÓN MADERA</b> Carpintería de aluminio, lacado imitación madera, para conformado de fijo de 100x210 cm, sistema 2000 Canal Europeo, CORTIZO, formada por una hoja y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, i/p.p de vidrio.					
	Sala de estar	4,00				4,00
						<b>4,00</b>

<b>FCY010d</b> 8.003	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 110x120 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio. Cocina 1,00 1,00 Dormitorio 1 1,00 1,00	<b>2,00</b>
<b>FCY010c</b> 8.004	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 70x100 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio. Dormitorio 2 1,00 1,00 Dormitorio 3 1,00 1,00	<b>2,00</b>
<b>FCY010e</b> 8.005	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 130x130 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio. Dormitorio 2 1,00 1,00	<b>1,00</b>
<b>FCY010f</b> 8.006	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 130x210 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio. Dormitorio 3 1,00 1,00	<b>1,00</b>
<b>FDV020c</b> 8.007	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 110x120 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en ventana. Cocina 1,00 1,00 Dormitorio 1 1,00 1,00	<b>2,00</b>
<b>FDV020b</b> 8.008	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de una hoja de lamas fijas, de 70x110 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en ventana. Dormitorio 2 1,00 1,00 Dormitorio 3 1,00 1,00	<b>2,00</b>

<b>FDV020</b> 8.009	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de una hoja de lamas fijas, de 100x210 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en puerta. Sala de estar	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>FDV020d</b> 8.010	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana plegable de tres hojas de lamas fijas, de 320x210 cm, sistema Tamiz, CORTIZO, colocada en puerta. Sala de estar	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>FDV020e</b> 8.011	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x130 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en ventana. Dormitorio 2	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>FDV020f</b> 8.012	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x210 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en puerta. Dormitorio 3	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>FDV020i</b> 8.012a	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA HERVENT</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, de módulos basculantes y de cierre hermético. Fabricada con perfiles de aluminio extrusionado de 2 mm. Acristalamiento adherido a los marcos mediante junquillo y un sellado con silicona. Accionamiento motorizado. Acristalamiento 4/6/4. 8 módulos basculantes y uno fijo. Fachada Este	2,00	2,00	<b>2,00</b>
<b>FRV010</b> 8.013	<b>M VIERTEAGUAS DE GRANITO SILVESTRE</b> Vieriteaguas de granito Silvestre, de 110 a 150 cm de longitud, de 33 a 35 cm de anchura y 3 cm de espesor. Dormitorio 2 Dormitorio 3	1,00 1,00	1,30 1,30	1,30 1,30 <b>2,60</b>
<b>FRV010c</b> 8.014	<b>M VIERTEAGUAS DE GRANITO SILVESTRE</b> Vieriteaguas de granito Silvestre, hasta 110 cm de longitud, de 33 a 35 cm de anchura y 3 cm de espesor. Cocina dormitorio 1 Dormitorio 2 Dormitorio 3	1,00 1,00 1,00 1,00	1,10 1,10 0,70 0,70	1,10 1,10 0,70 0,70 <b>3,60</b>

<b>FRJ010b</b> 8.015	<b>M JAMBA DE GRANITO SILVESTRE DE SUPERFICIE ABUJARDADA</b> Jamba de granito silvestre de superficie abujardada, de 40x2 cm.				
	cocina	1,00	3,50		3,50
	Dormitorio 1	1,00	3,10		3,10
	Dormitorio 2	1,00	3,50		3,50
	Dormitorio2	1,00	2,70		2,70
	Dormitorio 3	1,00	2,70		2,70
	Dormitorio 3	1,00	5,50		5,50
	Puerta entrada	1,00	5,30		5,30
					<b>26,30</b>

<b>D24IA075</b> 8.016	<b>M2 VIDRIO SEGUR. STADIP 55.1 INC. (NIVEL 2B2)</b> M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre perfilera metálica superior e inferior en forma de U a los laterales del cerramiento con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales, incluso p/p de perfilera.				
	Dormitorio 3		1,24		1,24
					<b>1,24</b>

<b>FCP030</b> 8.017	<b>UD PUERTA DE ENTRADA A VIVIENDA DE PANEL MACIZO</b> Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con vidrieras, dimensiones 900x2100 mm. i/p.p de vidrio.				
		1,00			1,00
					<b>1,00</b>

<b>PPC010b</b> 8.018	<b>UD PUERTA DE PASO DE ACERO GALVANIZADO DE UNA HOJA</b> Puerta de paso de acero galvanizado de una hoja, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado, con rejillas de ventilación.				
	Sala de calderas	1,00			1,00
					<b>1,00</b>

Código Uds. Descripción Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

<b>NAB010</b> 9.001	<b>M2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE MUROS</b> Aislamiento térmico por el exterior de muros en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión $\geq 300$ kPa, resistencia térmica 1,2 (m <sup>2</sup> K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente sobre el trasdós del muro, preparado para recibir el relleno con material de drenaje (no incluido en este precio).				
		1,00	30,90	2,00	61,80
					<b>61,80</b>

<b>NIS011</b> 9.002	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA EN CONTACTO CON EL TERRENO</b> Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con imprimación asfáltica, tipo EB y protegida con una capa antipunzonante de geotextil de poliéster no tejido, 150 g/m <sup>2</sup> , lista para verter el hormigón de la solera. Cimentación	53,46	53,46	<b>53,46</b>
------------------------	--	-------	-------	--------------

<b>NAO030</b> 9.003	<b>M2 AISLAMIENTO ENTRE MONTANTES EN TRASDOSADO DE PLACAS</b> Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor.	1,00	8,48	2,70	22,90
		1,00	9,22	2,70	24,89
		1,00	3,95	2,70	10,67
		1,00	3,25	2,70	8,78
		1,00	4,45	2,70	12,02
		1,00	2,92	2,70	7,88
		1,00	4,03	2,70	10,88
		1,00	3,96	2,70	10,69
		1,00	3,45	2,70	9,32
		1,00	4,39	2,70	11,85
		1,00	8,77	2,70	23,68
		1,00	3,52	2,70	9,50
		1,00	3,24	2,70	8,75
		1,00	0,45	2,70	1,22

**173,03**

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	<b>Medición</b>
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	-----------------

## CAPÍTULO 10 PARTICIONES

<b>PSY015</b> 10.001	<b>M2 TABIQUE SENCILLO W 111 KNAUF</b> Tabique sencillo W 111 KNAUF (15+70+15)/600 (70) LM - (2 Standard (A)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica KNAUF, formado por una estructura simple, con disposición normal N de los montantes; aislamiento acústico mediante panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R KNAUF INSULATION, de 60 mm de espesor, en el alma; 100 mm de espesor total. Baño 1 Planta alta (Bajocubierta)	1,00	17,52	4,50	2,70	12,15	17,52	<b>29,67</b>
-------------------------	---	------	-------	------	------	-------	-------	--------------



<b>FFW070</b> 10.002	<b>M2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE ARRIOSTRADO</b>					
	Trasdosado autoportante arriostrado sobre cerramiento de fachada realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 PLACO, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 PLACO y montantes M 70 PLACO, con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.					
		1,00	8,48	2,50	21,20	
		1,00	9,22	2,50	23,05	
		1,00	3,95	2,50	9,88	
		1,00	3,25	2,50	8,13	
		1,00	4,45	2,50	11,13	
		1,00	2,92	2,70	7,88	
		1,00	4,03	2,70	10,88	
		1,00	3,96	2,70	10,69	
		1,00	3,45	2,70	9,32	
		1,00	4,39	2,70	11,85	
		1,00	8,77	2,70	23,68	
		1,00	3,52	2,70	9,50	
		1,00	3,24	2,70	8,75	
		1,00	0,45	2,70	1,22	
						<b>167,16</b>
	<b>PYA010g</b> 10.003	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>				
		Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo).				
		Planta Baja	107,90		107,90	
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27		60,27		
					<b>168,17</b>	
<b>PYA010i</b> 10.004	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>					
	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de calefacción.					
	Planta Baja	107,90		107,90		
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27		60,27		
					<b>168,17</b>	
<b>PYA010j</b> 10.005	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>					
	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación eléctrica.					
	Planta Baja	107,90		107,90		
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27		60,27		
					<b>168,17</b>	

<b>PYA010k</b> 10.006	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.						
	Planta Baja	107,90			107,90		
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27			60,27		
							<b>168,17</b>
<b>PYA010l</b> 10.007	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR,</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de gas.						
	Planta Baja	107,90			107,90		
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27			60,27		
							<b>168,17</b>
<b>PYA010m</b> 10.008	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de energía solar.						
	Planta Baja	107,90			107,90		
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27			60,27		
							<b>168,17</b>
<b>PYA010n</b> 10.009	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA UNIFAMILIAR</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de evacuación de aguas y ventilación.						
	Planta Baja	107,90			107,90		
	Planta Alta (bajocubierta)	60,27			60,27		
							<b>168,17</b>

Código Uds. Descripción Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO 11 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS

<b>RTA022</b> 11.001	<b>M ENCUENTRO DE FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE ESCAYOLA</b> Encuentro de falso techo continuo de placas de escayola con paramento vertical, mediante apoyo perimetral en moldura prefabricada de escayola de 4x4 cm; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento.						
	Baño 1	8,43			8,43		
	Baño 2	9,51			9,51		
							<b>17,94</b>
<b>RTC016</b> 11.002	<b>M2 FALSO TECHO CONTINUO LISO D112 KNAUF</b> Falso techo continuo liso D112 KNAUF suspendido con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, alta dureza KNAUF.						
	Baño 1	4,06			4,06		
	Baño 2	5,61			5,61		
	Cocina	11,82			11,82		
							<b>21,49</b>

<b>RSM050</b> 11.003	<b>M RODAPIÉ MACIZO DE MERBAU 8X1,4 CM.</b> Rodapié macizo de merbau 8x1,4 cm.						
			33,13		33,13		
			32,16				
					<b>65,29</b>		
<b>RSM021</b> 11.004	<b>M2 PAVIMENTO DE TARIMA FLOTANTE DE TABLAS DE MADERA MACIZA</b> Pavimento de tarima flotante de tablas de madera maciza de merbau, de 18 mm, ensambladas con adhesivo y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor con film de polietileno.						
		Pasillo-Distribuidor		14,83		14,83	
		Dormitorio 2		12,70		12,70	
		Dormitorio 3		14,12		14,12	
		Sala de estar		12,96		12,96	
		Comedor		12,17		12,17	
		Salón		14,59		14,59	
		Pasillo		9,70		9,70	
		Vestíbulo		3,87		3,87	
		Dormitorio 1		12,99		12,99	
							<b>107,93</b>
		<b>RSP010</b> 11.005	<b>M2 SOLADO DE BALDOSAS DE TRAVERTINO ANTICATO</b> Solado de baldosas de travertino anticato (envejecido artificialmente) Beige, para interiores, 30x60x1,8 cm, acabado anticato, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.				
Cocina				8,16		8,16	
					<b>8,16</b>		
<b>RSM060</b> 11.006	<b>M PERFIL PARA JUNTA DE PARTICIÓN</b> Perfil para junta de partición (para uniones al mismo nivel), de aluminio recubierto con madera.						
		Cocina -- Salón		2,00		2,00	
					<b>2,00</b>		
<b>RAG032</b> 11.007	<b>M2 ALICATADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO</b> Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento PORCELANATTO, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo BIa, 60x120 cm, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso TAU CERÁMICA, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.						
		Baño 1	1,00	8,43	2,40	20,23	
		Baño 2	1,00	9,51	2,50	23,78	
							<b>44,01</b>

<b>RAG012</b> 11.008	<b>M2 ALICATADO CON GRES ESMALTADO</b> Alicatado con gres esmaltado, 1/0/-/, 18x65,9 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); formación de ingletes y ángulos de PVC.	Cocina	1,00	9,46	2,50	23,65		<b>23,65</b>
<b>RPE010</b> 11.009	<b>M2 ENFOSCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA</b> Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material y en los frentes de forjado.	Sala de calderas	1,00	10,61	2,35	24,93		<b>24,93</b>
<b>D19PA820</b> 11.010	<b>M2 SOLADO DE TERRAZO RELIEVE 60X40 C3</b> M2. Solado de baldosa Vibrazo, de 60X40 cm., para exterior y/o piscinas (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.	Porche y acera exterior		53,22		53,22		<b>53,22</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR

<b>PPM010c</b> 12.001	<b>UD PUERTA DE PASO CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO, CIEGA</b> Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado plafonado, barnizada en taller, de sapeli rameado, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 80x12 mm.	Baño 1 Baño 2		1,00 2,00		1,00 2,00		<b>3,00</b>
<b>PPM010d</b> 12.002	<b>UD PUERTA DE PASO CIEGA, DE UNA HOJA</b> Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de sapeli rameado, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 80x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 80x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 70x10 mm.	Dormitorio 1 Dormitorio 2 Dormitorio 3		1,00 1,00 1,00		1,00 1,00 1,00		<b>3,00</b>

<b>FVS010c</b> 12.003	<b>M2 VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5 MM, BUTIRAL DE POLIVINILO INCOLORO.</b> Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo incoloro. Barandilla Planta alta	1,00	4,83	0,95	4,59	<b>4,59</b>
--------------------------	--	------	------	------	------	-------------

<b>FVS010d</b> 12.004	<b>M2 VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5 MM, BUTIRAL DE POLIVINILO TRASLÚCIDO.</b> Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo traslúcido. Partición Planta baja Vestíbulo -- Pasillo	1,00	1,60	2,65	4,24	<b>4,24</b>
--------------------------	---	------	------	------	------	-------------

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

<b>SMS010</b> 13.001	<b>UD INODORO CON TANQUE BAJO SERIE SIDNEY ROCA</b> Inodoro con tanque bajo serie Sidney ROCA, color; lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sidney ROCA, color, de 930x530 mm con grifería monomando, de gama media, serie Ergos RAMÓN SOLER, modelo 6701 VA, acabado cromo; bañera acrílica modelo Génova ROCA, color blanco, de 170x75 cm, equipada con grifería monomando serie básica, acabado cromado. Baño 1	1,00				1,00	<b>1,00</b>
-------------------------	---	------	--	--	--	------	-------------

<b>SMS010b</b> 13.002	<b>UD INODORO CON TANQUE BAJO SERIE SIDNEY ROCA</b> Inodoro con tanque bajo serie Sidney ROCA, color blanco; lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sidney ROCA, color blanco, de 930x530 mm con grifería monomando, de gama media, serie Ergos RAMÓN SOLER, modelo 6701 VA, acabado cromo; bañera acrílica modelo Génova ROCA, color blanco, de 170x75 cm, equipada con grifería monomando de gama media, serie Ergos RAMÓN SOLER, modelo 6705 UT, acabado cromo. Baño 2	1,00				1,00	<b>1,00</b>
--------------------------	---	------	--	--	--	------	-------------

<b>ISD008</b> 13.003	<b>UD BOTE SIFÓNICO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO, CON TAPA CIEGA</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Baño 1 Baño 2	1,00 1,00				1,00 1,00	<b>2,00</b>
-------------------------	--	--------------	--	--	--	--------------	-------------

<b>ISD006</b> 13.004	<b>UD TOMA DE DESAGÜE PARA ELECTRODOMÉSTICO</b> Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con adhesivo. Lavadora Lavavajillas	1,00 1,00				1,00 1,00	<b>2,00</b>
-------------------------	---	--------------	--	--	--	--------------	-------------

<b>ISD005</b> 13.005	<b>M RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, COLOCADA SUPERFICIALMENTE</b> Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Baño 1 4,00 4,00 Baño 2 3,50 3,50	<b>7,50</b>
<b>IFI010</b> 13.006	<b>UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA CUARTO DE BAÑO</b> Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo doble, bañera, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente. Baño 2 1,00 1,00	<b>1,00</b>
<b>IFI010b</b> 13.007	<b>UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA CUARTO DE BAÑO</b> Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente. Baño 1 1,00 1,00	<b>1,00</b>
<b>IFI010c</b> 13.008	<b>UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA COCINA</b> Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, toma y llave de paso para lavadora, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente. Cocina 1,00 1,00	<b>1,00</b>

Código Uds. Descripción Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO 14 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

<b>ICC</b> 14.001	<b>UD CHIMENEA DE BIOETANOL ENCASTRABLE EN PARED</b> Chimenea de Bioetanol encastrable de pared bioambientes. Potencia calorífica aproximada: 9,6 Kw, cubriendo un total de 70m2, capacidad del depósito de combustible: 1.2 litros x 3. Salón-Comedor 1,00 1,00	<b>1,00</b>
<b>ICQ010b</b> 14.002	<b>UD CALDERA PARA LA COMBUSTIÓN DE ASTILLAS</b> Caldera para la combustión de astillas, potencia nominal de 7,3 a 25,0 kW, serie Firematic, modelo Firematic-BioControl 20 HERZ. Sala de calderas 1,00 1,00	<b>1,00</b>

<b>ICA040b</b> 14.003	<b>UD TERMOACUMULADOR A GAS BUTANO Y PROPANO</b> Termoacumulador a gas butano y propano para el servicio de A.C.S., de suelo, cámara de combustión abierta y tiro natural, capacidad útil 144 l, diámetro 515 mm, altura 1270 mm, potencia útil 9,0 kW, modelo EQ 155 CLIBER-A.O. SMITH. Sala de calderas	1,00	1,00
<b>ICS005b</b> 14.004	<b>UD PUNTO DE LLENADO FORMADO POR 28 M DE TUBO DE ACERO NEGRO</b> Punto de llenado formado por 28 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2 DN 15 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	1,00	1,00
<b>ICS050b</b> 14.005	<b>UD INTERACUMULADOR DE ACERO VITRIFICADO</b> Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 250 l, altura 1640 mm, diámetro 680 mm	1,00	1,00
<b>ICE110b</b> 14.006	<b>M2 SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE SAUNIER DUVAL</b> Sistema de calefacción por suelo radiante SAUNIER DUVAL, compuesto por: panel aislante térmico moldeado, de tetones, plastificado, de 1350x750 mm y 10 mm de espesor, de poliestireno expandido, tubería de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH) de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor y capa de mortero autonivelante de 4 cm de espesor. Planta baja Planta alta (bajocubierta)	107,90 50,53	107,90 50,53
<b>ICE150b</b> 14.007	<b>UD SISTEMA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA SAUNIER DUVAL</b> Sistema de regulación de la temperatura SAUNIER DUVAL, formado por: conjunto de regulación compuesto por 1 base de montaje, 1 regulador de un circuito, 1 tarjeta, 1 sonda de temperatura exterior, 1 sonda de temperatura de impulsión, 1 control de temperatura ambiente y 2 válvulas de tres vías de 1 y 1 1/4, motorizadas, centralita de control vía cable, termostato de ambiente vía cable y cabezales electrotérmicos para un voltaje de 24 V.	1,00	1,00
			<b>158,43</b>

<b>ICB006b</b> 14.008	<b>UD CAPTADOR SOLAR TÉRMICO COMPLETO</b> Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo Heliocconcept 150 TM1-P SAUNIER DUVAL, para colocación sobre cubierta inclinada de teja curva, compuesto por un panel modelo SRV 2.3 de 1233x2033x80 mm en conjunto, superficie útil total 2,33 m <sup>2</sup> , rendimiento óptico 0,798, coeficiente de pérdidas primario 2,44 W/m <sup>2</sup> K y coeficiente de pérdidas secundario 0,05 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 150 l, grupo de bombeo individual, centralita solar modelo Helioccontrol.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>ICX025b</b> 14.009	<b>UD CENTRALITA DE CONTROL PARA SISTEMA DE CAPTACIÓN SOLAR TÉRMICA,</b> Centralita de control para sistema de captación solar térmica, Helioccontrol SAUNIER DUVAL.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>ISH010</b> 14.010	<b>UD BOCA DE EXTRACCIÓN, GRADUABLE</b> Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida. Cocina	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>ISH010b</b> 14.011	<b>UD BOCA DE EXTRACCIÓN, GRADUABLE</b> Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida. Baño 1 Baño 2	1,00 1,00	1,00 1,00	<b>2,00</b>
<b>ISK010</b> 14.012	<b>UD CAMPANA EXTRACTORA, CONVENCIONAL, CON 1 MOTOR DE ASPIRACIÓN.</b> Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración. Según UNE-EN 60335-1, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio. Cocina	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>ISK030</b> 14.013	<b>UD ASPIRADOR GIRATORIO CON SOMBRERO DINÁMICO</b> Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior.  Cocina Baño 1 Baño 2	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	<b>3,00</b>
<b>ICR015</b> 14.014	<b>M CONDUCTO CIRCULAR DE PARED SIMPLE HELICOIDAL</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor. baño 1 baño 2 Cocina	3,50 1,50 3,50	3,50 1,50 3,50	<b>8,50</b>



Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
<b>CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>							
<b>ILA010b</b> 15.001		<b>UD ARQUETA DE ENTRADA,</b> Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.				1,00	<b>1,00</b>
	1,00					1,00	
<b>ILE010b</b> 15.002		<b>M CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR FIJA</b> Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 32 mm de diámetro.				3,00	<b>3,00</b>
	1,00		3,00			3,00	
<b>ILR010b</b> 15.003		<b>UD EQUIPAMIENTO COMPLETO PARA RITI</b> Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.				1,00	<b>1,00</b>
	1,00					1,00	
<b>ILP010b</b> 15.004		<b>M CANALIZACIÓN PRINCIPAL ENTERRADA</b> Canalización principal enterrada formada por 5 tubos de polietileno de 50 mm de diámetro, en edificación de 12 PAU.				17,00	<b>17,00</b>
	1,00		17,00			17,00	
<b>ILI001b</b> 15.005		<b>UD REGISTRO DE TERMINACIÓN DE RED DE PLÁSTICO</b> Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los servicios.				1,00	<b>1,00</b>
	1,00					1,00	
<b>ILI010b</b> 15.006		<b>M CANALIZACIÓN INTERIOR DE USUARIO PARA EL TENDIDO DE CABLES</b> Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro.				200,00	<b>200,00</b>
			200,00			200,00	
<b>IAA120b</b> 15.007		<b>UD TOMA SEPARADORA DOBLE, TV/R-SAT, DE 5-2400 MHZ.</b> Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.				1,00	<b>1,00</b>
	1,00					1,00	
<b>IAA115b</b> 15.008		<b>UD DISTRIBUIDOR DE 5-2400 MHZ DE 2 SALIDAS.</b> Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas.				1,00	<b>1,00</b>
	1,00					1,00	

<b>IAA100b</b> 15.009	<b>M CABLE COAXIAL RG-6, DE 75 OHM</b> Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.	140,00	140,00	<b>140,00</b>
<b>IAF020b</b> 15.010	<b>UD PUNTO DE INTERCONEXIÓN DE RED PARA 50 PARES.</b> Punto de interconexión de red para 50 pares.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>IAF060b</b> 15.011	<b>UD RED INTERIOR DE USUARIO DE 400 M DE LONGITUD</b> Red interior de usuario de 400 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 2 bases de toma.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>IAV010b</b> 15.012	<b>UD VIDEOPORTERO DIGITAL COLOR PARA VIVIENDA UNIFAMILIAR</b> Videoportero digital color para vivienda unifamiliar, con un monitor, un teléfono y un alimentador adicionales.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>IAA036</b> 15.013	<b>UD ANTENA PARABÓLICA OFF-SET FIJA FORMADA POR REFLECTOR PARABÓLICO</b> Antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, de 60 cm de diámetro, con convertor LNB universal.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>IEP010b</b> 15.014	<b>UD RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b> Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 79 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> y 2 picas. Cimentación	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>IEC010b</b> 15.015	<b>UD CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA CPM2-S4</b> Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>IEL010b</b> 15.016	<b>M LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN ENTERRADA</b> Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.	1,00	16,19	<b>16,19</b>

<b>D27IC035</b> 15.017	<b>UD CUADRO DIST. E. BÁSICA (7,36KW)</b> Ud. Cuadro distribución Legrand electrificación básica (7,36 Kw) con superficie útil de la vivienda mayor a 160 m2 y/o mayor número de tomas de corriente, formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 36 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 32 A (I+N), 2 interruptores diferenciales de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 9 PIAS de corte omnipolar 2 de 10, 6 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; 3 C4 lavadora/ lavavajillas/ termo; C2 tomas usos varios y frigorífico; 2 C5 tomas usos varios en baño y cocina; C3 toma cocina y horno; C6 secadora; así como puentes o peines de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25.	1,00	1,00
<b>IED010c</b> 15.018	<b>M DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA EMPOTRADA PARA VIVIENDA</b> Derivación individual monofásica empotrada para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro. Baño 1. Ventilación híbrida 1,00 5,55 5,55 Cocina. Ventilación híbrida 1,00 6,50 6,50  Baño 2. Ventilación híbrida 1,00 6,50 6,50	18,55	18,55
<b>IED010d</b> 15.019	<b>M DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA FIJA EN SUPERFICIE PARA VIVIENDA</b> Derivación individual trifásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de diámetro. Sala de calderas 1,00 4,00 4,00	4,00	4,00
<b>IEI015</b> 15.020	<b>UD RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE UNA VIVIENDA</b> Red eléctrica de distribución interior de una vivienda unifamiliar con electrificación elevada, con las siguientes estancias: acceso, vestíbulo, pasillo, escalera, comedor, 3 dormitorios dobles, 2 dormitorios sencillos, 2 baños, cocina, galería, garaje, compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector: C1, C2, C3, C4, C5, C7, del tipo C2, C10, C12 del tipo C5, 1 circuito para alumbrado de emergencia en garaje, 1 circuito para alumbrado exterior, 1 línea de alimentación para piscina con cuadro secundario y 3 circuitos interiores: 1 para alumbrado, 1 para tomas de corriente, 1 para maquinaria; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco).	1,00	1,00

<b>III150</b> 15.021	<b>UD LUMINARIA SUSPENDIDA, DE 300 MM DE DIÁMETRO</b> Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente TC-TELI de 32 W, modelo 5307 1x32W TC-TELI LIMBURG.	6,00	6,00	
		4,00	4,00	
				<b>10,00</b>
<b>III130</b> 15.022	<b>UD LUMINARIA DE EMPOTRAR MODULAR</b> Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W. Cocina Baño	4,00	4,00	
		3,00	3,00	
				<b>7,00</b>
<b>III160</b> 15.023	<b>UD APLIQUE DE PARED,</b> Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W. Escaleras	4,00	4,00	
				<b>4,00</b>
<b>III180</b> 15.024	<b>UD LUMINARIA DE PIE ORIENTABLE</b> Luminaria de pie orientable, de 725x220x55 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 55 W. Dormitorio 2 Dormitorio 3	1,00	1,00	
		1,00	1,00	
				<b>2,00</b>
<b>IIC020</b> 15.025	<b>UD DETECTOR DE MOVIMIENTO DE INFRARROJOS AUTOMÁTICO</b> Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m. Escaleras	2,00	2,00	
				<b>2,00</b>
<b>IPI010</b> 15.026	<b>UD SISTEMA INTERNO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES</b> Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 4 protectores contra sobretensiones 2 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.	1,00	1,00	
				<b>1,00</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE GAS

<b>IGW100b</b> 16.001		<b>UD CASETA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO</b> Caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería de 4 botellas (2 de servicio y 2 de reserva), modelo I-350 REPSOL, de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).	1,00			1,00	<b>1,00</b>
<b>IGD100b</b> 16.002		<b>UD BATERÍA PARA 6 BOTELLAS</b> Batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 REPSOL, de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP). Sala de calderas	1,00			1,00	<b>1,00</b>
<b>IGM005b</b> 16.003		<b>M TUBERÍA PARA INSTALACIÓN COMÚN DE GAS</b> Tubería para instalación común de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2 DN 15 mm de diámetro, con vaina plástica.	4,00			4,00	<b>4,00</b>
<b>IGW005b</b> 16.004		<b>UD REGULADOR DE PRESIÓN, DE 4 KG/H DE CAUDAL NOMINAL</b> Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.	1,00			1,00	<b>1,00</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 17 PINTURA

<b>RFP010</b> 17.001		<b>M<sup>2</sup> REVESTIMIENTO DECORATIVO DE FACHADAS CON PINTURA PLÁSTICA LISA,</b> Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano). Sala de calderas	1,00	10,61	2,35	24,93	<b>24,93</b>
-------------------------	--	---	------	-------	------	-------	--------------

<b>RIS010</b>	<b>M<sup>2</sup> PINTURA AL SILICATO, CON TEXTURA LISA</b>				
17.002	Pintura al silicato, con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de fondo con imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m <sup>2</sup> cada mano).				
	Baño 1	4,06			4,06
	Baño 2	5,61			5,61
	Cocina	11,82			11,82
		1,00	7,71	2,70	20,82
		1,00	1,30	2,70	3,51
		1,00	2,72	2,70	7,34
		1,00	13,59	2,70	36,69
		1,00	0,80	2,70	2,16
		1,00	7,16	2,50	17,90
		1,00	2,82	2,50	7,05
		1,00	5,05	2,50	12,63
		1,00	1,79	2,50	4,48
		1,00	12,09	2,50	30,23
		1,00	12,14	2,50	30,35

**194,65**

Código Uds. Descripción Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO 18 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO

<b>SCE030</b>	<b>UD PLACA VITROCERÁMICA PARA ENCIMERA CRISTAL BISELADO</b>				
18.001	Placa vitrocerámica para encimera, con mandos laterales, marco cristal biselado.				
		1,00			1,00
					<b>1,00</b>
<b>SCE040</b>	<b>UD HORNO ELÉCTRICO MULTIFUNCIÓN, DISEÑO RÚSTICO.</b>				
18.002	Horno eléctrico multifunción, diseño rústico.				
		1,00			1,00
					<b>1,00</b>
<b>SCF010</b>	<b>UD FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE SERIE E ROCA</b>				
18.003	Fregadero de acero inoxidable serie E ROCA, de 2 cubetas, de 1000x500 mm, con grifería monomando serie media acabado cromado, con aireador.				
		1,00			1,00
					<b>1,00</b>
<b>SCM010</b>	<b>UD AMUEBLAMIENTO DE COCINA</b>				
18.004	Amueblamiento de cocina con 4,8 m de muebles bajos con zócalo inferior y 2,5 m de muebles altos con cornisa superior, en madera maciza de roble, frente con marco de madera maciza de 22 mm de grueso y plafón de 7 mm chapeado, con clavijas y acabado barnizado patinado con rechampi.				
		1,00			1,00
					<b>1,00</b>

<b>SNA010</b> 18.005	<b>UD ENCIMERA DE AGLOMERADO DE CUARZO</b> Encimera de aglomerado de cuarzo blanco LEVANTINA, acabado pulido, de 450 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
-------------------------	--	------	------	-------------

Código	Uds. Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	<b>Medición</b>
--------	------------------	----------	---------	--------	-----------	-----------------

## CAPÍTULO 19 URBANIZACIÓN

<b>UNM010</b> 19.001	<b>M3 MURO DE CONTENCIÓN DE TIERRAS DE MAMPOSTERÍA</b> Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, H<=3 m, sin incluir cimentación.	1,00	83,56	0,30	3,00	75,20	<b>75,20</b>
-------------------------	---	------	-------	------	------	-------	--------------

<b>UCM010</b> 19.002	<b>M2 ESTRUCTURA PARA COBERTURA DE PLAZAS DE APARCAMIENTO</b> Estructura para cobertura de plazas de aparcamiento situadas al aire libre, compuesta de: cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, armada con acero UNE-EN 10080 B 500 S; pórticos de acero S275JR, en perfiles laminados en caliente y cubierta metálica formada con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor. Porche metálico aparcamiento	64,00				64,00	<b>64,00</b>
-------------------------	--	-------	--	--	--	-------	--------------

<b>UJV010</b> 19.003	<b>M SETO DE CIPRÉS</b> Seto de Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> ) de 1,0-1,25 m de altura, con una densidad de 4 plantas/m. Zona piscina	6,00				6,00	<b>6,00</b>
-------------------------	---	------	--	--	--	------	-------------

<b>UII010</b> 19.004	<b>UD BALIZA CON DISTRIBUCIÓN DE LUZ RADIALMENTE SIMÉTRICA</b> Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 400x400x455 mm, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 7785 BEGA. Acera exterior	3,00				3,00	<b>3,00</b>
-------------------------	--	------	--	--	--	------	-------------

<b>UJA010</b> 19.005	<b>M2 DESBROCE DEL TERRENO,</b> Desbroce del terreno, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con desbrozadora de martillos.	248,50				248,50	<b>248,50</b>
-------------------------	--	--------	--	--	--	--------	---------------

<b>UJC010</b> 19.006	<b>M2 TEPE DE CÉSPED.</b> Tepe de césped.	248,50				248,50	<b>248,50</b>
-------------------------	--	--------	--	--	--	--------	---------------

<b>UJA040</b> 19.007	<b>M2 ARADO DEL TERRENO SUELTO O COMPACTO</b> Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator.	248,50	248,50	<b>248,50</b>
<b>UJA060</b> 19.008	<b>M2 ABONADO DE FONDO DE TERRENO SUELTO</b> Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con abonadora, con un rendimiento de 0,05 kg/m <sup>2</sup> .	248,50	248,50	<b>248,50</b>
<b>UPP010</b> 19.009	<b>UD PISCINA PREFABRICADA DE POLIÉSTER</b> Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,60 m (volumen 61 m <sup>3</sup> ).	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>UPC010</b> 19.010	<b>UD EQUIPO AUTOMÁTICO DE CLORADO Y SULFATADO DE AGUA</b> Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora, para piscina.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>UPC020</b> 19.011	<b>UD CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO Y PROTECCIÓN PARA PISCINA</b> Cuadro eléctrico de mando y protección para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m <sup>3</sup> ).	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>UPD010</b> 19.012	<b>UD EQUIPO COMPLETO DE DEPURACIÓN PARA PISCINA</b> Equipo completo de depuración para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m <sup>3</sup> ).	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>UPE010</b> 19.013	<b>UD ESCALERA CON PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE EN PISCINAS.</b> Escalera con pasamanos de acero inoxidable en piscinas.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>UPE040</b> 19.014	<b>UD DUCHA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA.</b> Ducha de acero inoxidable para piscina.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>UPE050</b> 19.015	<b>UD LIMPIAFONDOS DE ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA.</b> Limpiafondos de acero inoxidable para piscina.	1,00	1,00	<b>1,00</b>



<b>UVE010</b> 19.016	<b>M VALLA FORMADA POR ENTRAMADO METÁLICO</b> Valla formada por entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero negro tipo TRAMEX de 20x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas y montantes de tubo rectangular de acero galvanizado, de 40x40x1,5 mm y 1,00 m de altura, empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón.			
	Parte superior Arqueta ventilación forjado sanitario	10,00	10,00	
	Parte inferior Arqueta ventilación forjado sanitario	10,00	10,00	
				<b>20,00</b>
<b>UXA010</b> 19.017	<b>M2 SECCIÓN PARA VIALES CON TRÁFICO DE CATEGORÍA C4</b> Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), pavimentada con adoquín cerámico clinker, extruido, modelo Klinker Beige MALPESA, 200x100x50 mm, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible.			
		30,00	30,00	
				<b>30,00</b>
<b>UXM010</b> 19.018	<b>M2 TARIMA MACIZA PARA EXTERIOR</b> Tarima maciza para exterior, instalada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335-1, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos, sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.			
		40,00	40,00	
				<b>40,00</b>
<b>UHP010</b> 19.019	<b>UD HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de caja de protección y medida de energía eléctrica, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores.			
		1,00	1,00	
				<b>1,00</b>
<b>UHP010b</b> 19.020	<b>UD HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores.			
		1,00	1,00	
				<b>1,00</b>

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>GCA010</b> 20.001		<b>M<sup>3</sup> CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN</b> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	250,00			250,00	<b>250,00</b>
-------------------------	--	--	--------	--	--	--------	---------------

<b>GRA010</b> 20.002		<b>UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE LADRILLOS</b> Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1,00			1,00	<b>1,00</b>
-------------------------	--	--	------	--	--	------	-------------

<b>GRA010b</b> 20.003		<b>UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE MADERA</b> Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m <sup>3</sup> , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1,00			1,00	<b>1,00</b>
--------------------------	--	---	------	--	--	------	-------------

Código	Uds.	Descripción	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición
--------	------	-------------	----------	---------	--------	-----------	----------

## CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD

<b>XBN010b</b> 21.001		<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE MÁRMOL O CALIZA</b> Ensayo sobre una muestra de mármol o caliza, con determinación de: densidad aparente y absorción de agua, resistencia al desgaste por rozamiento, resistencia a la heladicidad, resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, módulo elástico y dureza Knoop.	1,00			1,00	<b>1,00</b>
--------------------------	--	---	------	--	--	------	-------------

<b>XBT010</b> 21.002		<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE BALDOSA DE TERRAZO</b> Ensayo sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso exterior, con determinación de: características geométricas, aspecto y textura, absorción de agua, resistencia al desgaste, resistencia a flexión, resistencia al choque, resistencia a la heladicidad.	1,00			1,00	<b>1,00</b>
-------------------------	--	---	------	--	--	------	-------------

<b>XEB010</b> 21.003	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE BARRAS DE ACERO CORRUGADO</b> Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XEM010</b> 21.004	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE MALLAS ELECTROSOLDADAS</b> Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XEH010</b> 21.005	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE HORMIGÓN</b> Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XVV010</b> 21.006	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE VIDRIO</b> Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XLT010</b> 21.007	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE TEJA CERÁMICA</b> Ensayo sobre una muestra de teja cerámica, con determinación de: características geométricas y defectos estructurales, inclusiones calcáreas, permeabilidad al agua, resistencia al impacto, resistencia a la helada.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XMP010</b> 21.008	<b>UD ENSAYO DESTRUCTIVO SOBRE UNA MUESTRA DE PERFIL LAMINADO</b> Ensayo destructivo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación de: límite elástico aparente, resistencia a tracción, módulo de elasticidad, alargamiento y estricción; índice de resiliencia.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XMS010</b> 21.009	<b>Ud Inspección visual sobre una unión soldada.</b> Inspección visual sobre una unión soldada.	1,00	1,00	<b>1,00</b>

<b>XSE010</b> 21.010	<b>UD ESTUDIO GEOTÉCNICO DEL TERRENO EN SUELO MEDIO</b> Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con un sondeo hasta 2,5 m tomando 1 muestra inalterada y 1 alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XRQ010</b> 21.011	<b>UD PRUEBA DE SERVICIO</b> Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada mediante riego.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>XRI010</b> 21.012	<b>UD CONJUNTO DE PRUEBAS DE SERVICIO EN VIVIENDA</b> Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.	1,00	1,00	<b>1,00</b>

Código Uds. Descripción Longitud Anchura Altura Parciales Medición

## CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD

<b>YPC010f</b> 22.001	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).	12,00	12,00	<b>12,00</b>
<b>YPC010g</b> 22.002	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	12,00	12,00	<b>12,00</b>
<b>YPC010h</b> 22.003	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR</b> Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	12,00	12,00	<b>12,00</b>
<b>YPC010i</b> 22.004	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN EN OBRA,</b> Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).	12,00	12,00	<b>12,00</b>

<b>YPC010j</b> 22.005	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA EN OBRA,</b> Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	12,00	12,00	<b>12,00</b>
<b>YPM020</b> 22.006	<b>UD MESA PARA 10 PERSONAS, 2 BANCOS PARA 5 PERSONAS</b> Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en caseta de obra para comedor.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YSS010</b> 22.007	<b>UD SEÑAL DE PELIGRO, TRIANGULAR, NORMALIZADA</b> Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.	2,00	2,00	<b>2,00</b>
<b>YSS020</b> 22.008	<b>UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS CON SOPORTE.</b> Cartel indicativo de riesgos con soporte.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YSS030</b> 22.009	<b>UD PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGOS.</b> Placa de señalización de riesgos.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YSC010</b> 22.010	<b>M VALLADO DEL SOLAR CON VALLA TRASLADABLE</b> Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.	600,00	600,00	<b>600,00</b>
<b>YPL010</b> 22.011	<b>UD HORA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASETA</b> Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	10,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>YPA010</b> 22.012	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA</b> Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YPA010b</b> 22.013	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO</b> Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YPA010c</b> 22.014	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD</b> Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.			

		1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YPA010D</b> 22.015	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE TELEFONÍA A CASETA PREFABRICADA DE OBRA.</b> Acometida provisional de telefonía a caseta prefabricada de obra.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YSB010</b> 22.016	<b>M CINTA BICOLOR PARA BALIZAMIENTO.</b> Cinta bicolor para balizamiento.	100,00	100,00	<b>100,00</b>
<b>YIC010</b> 22.017	<b>UD CASCO DE SEGURIDAD.</b> Casco de seguridad.	10,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>YIP020</b> 22.018	<b>UD PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA.</b> Par de botas de seguridad con puntera metálica.	6,00	6,00	<b>6,00</b>
<b>YIJ010</b> 22.019	<b>UD GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.</b> Gafas de protección contra impactos.	6,00	6,00	<b>6,00</b>
<b>YID020</b> 22.020	<b>UD EQUIPO DE ARNÉS SIMPLE DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS.</b> Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.	6,00	6,00	<b>6,00</b>
<b>YIJ050</b> 22.021	<b>UD PANTALLA DE PROTECCIÓN DE SOLDADOR, CON FIJACIÓN EN LA CABEZA.</b> Pantalla de protección de soldador, con fijación en la cabeza.	2,00	2,00	<b>2,00</b>
<b>YMM010</b> 22.022	<b>UD BOTIQUÍN DE URGENCIA EN CASETA DE OBRA.</b> Botiquín de urgencia en caseta de obra.	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>YMM011</b> 22.023	<b>UD REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE URGENCIA EN CASETA DE OBRA.</b> Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.	2,00	2,00	<b>2,00</b>
<b>YIU010</b> 22.024	<b>UD MONO DE TRABAJO.</b> Mono de trabajo.	10,00	10,00	<b>10,00</b>

<b>YIV020</b> 22.025	<b>UD MASCARILLA DESECHABLE ANTIPOLVO FFP1.</b> Mascarilla desechable antipolvo FFP1.	10,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>YMR010</b> 22.026	<b>UD RECONOCIMIENTO MÉDICO ANUAL AL TRABAJADOR.</b> Reconocimiento médico anual al trabajador.	10,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>YIU030</b> 22.027	<b>UD MANDIL PARA SOLDADOR.</b> Mandil para soldador.	2,00	2,00	<b>2,00</b>
<b>YIU020</b> 22.028	<b>UD TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, DE PVC.</b> Traje impermeable de trabajo, de PVC.	10,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>YID010</b> 22.029	<b>UD CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN CON UN PUNTO DE AMARRE.</b> Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre.	5,00	5,00	<b>5,00</b>
<b>D41EC490</b> 22.030	<b>UD CUERDA D=14 MM POLIAMIDA</b> Ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.	5,00	5,00	<b>5,00</b>
<b>YIM010</b> 22.031	<b>UD PAR DE GUANTES DE GOMA-LÁTEX ANTICORTE.</b> Par de guantes de goma-látex anticorte.	5,00	5,00	<b>5,00</b>
<b>YIM020</b> 22.032	<b>UD PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE LONA Y SERRAJE.</b> Par de guantes de uso general de lona y serraje.	10,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>D41EG425</b> 22.033	<b>UD Par rodilleras de caucho</b> Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	5,00	5,00	<b>5,00</b>

<b>D41GA310</b> 22.034	<b>UD TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA</b> Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).	20,00	20,00	<b>20,00</b>
<b>D41GA314</b> 22.035	<b>UD TAPA PROVISIONAL PARA POZO</b> Ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).	2,00	2,00	<b>2,00</b>
<b>D41GC028</b> 22.036	<b>M2 PROTECCIÓN ANDAMIO VALLA TUPIDA</b> m <sup>2</sup> . Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	2,00	15,00	7,00
		2,00	5,00	7,00
			210,00	70,00
				<b>280,00</b>
<b>D41GC202</b> 22.037	<b>M BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO</b> m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.	1,00	5,00	5,00
				<b>5,00</b>
<b>D41GC500</b> 22.038	<b>M2 Puerta Acceso Metálica A Vehículos A Obra</b> m <sup>2</sup> . Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	1,00	3,00	2,00
			6,00	<b>6,00</b>
<b>D41GG405</b> 22.039	<b>UD EXTINTOR POLVO ABC 6 KG EF 21A-113B</b> Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	3,00	3,00	<b>3,00</b>
<b>D41CA250</b> 22.040	<b>UD CARTEL DE VADO PERMANENTE</b> Ud. Cartel indicativo de vado permanente de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1,00	1,00	<b>1,00</b>



<b>YFF010</b> 22.041	<b>UD REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b> Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	6,00	6,00	<b>6,00</b>
<b>YFF020</b> 22.042	<b>UD HORA DE CHARLA PARA FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b> Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	8,00	8,00	<b>8,00</b>



Precios Unitarios



Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-----	-------------	----------	--------	---------

**PRECIOS UNITARIOS**

**U01 MANO DE OBRA**

U01AA007	Hr	Oficial primera	15,32	16,16	247,54
U01AA008	Hr	Oficial segunda	39,36	15,34	603,78
U01AA009	Hr	Ayudante	4,05	14,30	57,84
U01AA010	Hr	Peón especializado	103,38	14,14	1.461,81
U01AA011	Hr	Peón suelto	186,73	14,12	2.636,60
U01FS005	M2	Mano obra solado terrazo	53,22	5,50	292,71
U01FX001	Hr	Oficial cerrajería	0,90	15,50	13,95
U01FX003	Hr	Ayudante cerrajería	0,90	13,00	11,70
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	2,00	14,80	29,60
U01FZ303	Hr	Oficial 1ª vidriería	1,24	14,80	18,35

**U02 MAQUINARIA**

U02AK000	Ud	Transporte compresor	0,19	42,00	7,94
U02AK001	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	12,07	2,40	28,96
U02FW100	Ud	Tasas/m2/día ocupac.vía públic.	3,50	0,30	1,05
U02JS002	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	1,00	130,00	130,00
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	0,53	0,90	0,48
U02OA005	Hr	Pluma grúa de 25 mts.	6,67	4,45	29,67
U02OA020	Hr	Montaje y desmontaje P.L.G. 25 m	6,67	0,09	0,60
U02SW005	Ud	Kilowatio	109,88	0,14	15,38

**U04 ÁRIDOS, CONGLOMERADOS, ADITIVOS Y VARIOS**

U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	2,53	18,50	46,77
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	0,33	105,14	35,01
U04CF005	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	0,05	213,60	11,32
U04MA723	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	3,57	69,84	249,61
U04PY001	M3	Agua	0,34	1,51	0,51

**U06 ACERO PARA ARMAR Y TALLER**

U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	2,04	1,52	3,10
U06DA010	Kg	Puntas plana 20x100	2,82	2,50	7,06
U06GJ001	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	188,92	0,95	179,48
U06JA001	Kg	Acero laminado S275J0	943,59	0,96	905,85

**U07 MADERA PARA ENCOFRAR Y CUBRIR**

U07AI001	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,36	145,66	52,00
U07AI007	M3	Madera pino para entibaciones	0,03	143,51	3,87

**U08 PREFABRICADOS PARA ESTRUCTURAS**

U08DA002	Ud	Bovedilla cerámica 60x25x18	357,42	0,89	318,10
----------	----	-----------------------------	--------	------	--------

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>U18 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS II</b>					
U18DD030	M2	Baldosa terrazo relieve 60x40	55,88	26,30	1.469,67
<b>U22 CERRAJERÍA</b>					
U22SA970	m²	Puerta metálica abatible	6,00	49,08	294,48
<b>U23 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS</b>					
U23IA075	M2	Vid. lam. seg. STADIP 55.1 PVB incol.	1,25	36,87	45,98
U23OV511	MI	Sellado con silicona neutra	8,68	0,78	6,77
U23OV520	Ud	Materiales auxiliares	1,24	1,15	1,43
<b>U30 ELECTRICIDAD</b>					
U30IA007	Ud	Caja distribución DAE 36 elem.	1,00	86,84	86,84
U30IA015	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	2,00	45,16	90,32
U30IA035	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	9,00	16,91	152,19
U30IA052	Ud	IGA 32 A (I+N)	1,00	39,77	39,77
U30IA405	Ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	1,00	41,58	41,58
<b>U35 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>					
U35AA006	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	3,00	43,27	129,81
<b>U42 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
U42CA250	ud	Cartel de vado permanente	1,00	5,63	5,63
U42EC490	ud	Cuerda poliam.para fre.p.caid	5,00	4,63	23,15
U42EG425	ud	Par de rodilleras de caucho	5,00	14,65	73,25
U42GA150	m²	Malla tupida tej.sintético	140,00	0,71	99,40
U42GC205	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	6,00	2,67	16,02
U42GC208	ud	Tapa provisional para arqueta	10,00	14,40	144,00
U42GC209	ud	Tapa provisional para pozo	1,00	18,49	18,49
U42GC220	ud	Soporte tipo sargento.	1,25	12,34	15,43
<b>Z99 OTROS PRECIOS</b>					
ICC	Ud	Chimenea de Bioetanol encastrable en pared	1,00	790,00	790,00
mo000	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	20,92	15,78	330,10
mo001	h	Oficial 1ª electricista.	59,49	15,78	938,77
mo002	h	Oficial 1ª calefactor.	127,23	15,78	2.007,71
mo003	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	9,98	15,78	157,42
mo004	h	Oficial 1ª fontanero.	74,40	15,78	1.174,03
mo005	h	Oficial 1ª instalador de gas.	5,63	15,78	88,84
mo006	h	Oficial 1ª montador.	70,88	15,78	1.118,42
mo008	h	Oficial 1ª carpintero.	64,07	15,53	995,05

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mo009	h	Oficial 1ª cerrajero.	96,38	15,52	1.495,83
mo011	h	Oficial 1ª construcción.	565,82	15,28	8.645,78
mo012	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	4,68	15,28	71,51
mo013	h	Oficial 1ª cantero.	228,50	15,28	3.491,40
mo014	h	Oficial 1ª solador.	9,44	15,28	144,27
mo015	h	Oficial 1ª alicatador.	106,72	15,28	1.630,61
mo016	h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	71,06	15,28	1.085,80
mo018	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	127,43	15,28	1.947,05
mo021	h	Oficial 1ª escayolista.	2,33	15,28	35,63
mo024	h	Oficial 1ª pintor.	53,57	15,28	818,50
mo026	h	Oficial 1ª jardinero.	54,45	15,28	832,00
mo028	h	Oficial 1ª cristalero.	3,74	15,17	56,66
mo029	h	Oficial 2ª construcción.	47,09	15,05	708,67
mo030	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	19,63	14,62	286,92
mo031	h	Ayudante carpintero.	38,73	14,76	571,65
mo032	h	Ayudante cerrajero.	96,63	14,70	1.420,46
mo033	h	Ayudante montador de estructura metálica.	9,00	14,65	131,85
mo034	h	Ayudante cantero.	228,50	14,65	3.347,45
mo035	h	Ayudante solador.	9,44	14,65	138,33
mo036	h	Ayudante alicatador.	106,72	14,65	1.563,37
mo037	h	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	62,90	14,65	921,44
mo039	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	127,43	14,65	1.866,78
mo045	h	Ayudante pintor.	43,59	14,65	638,53
mo046	h	Ayudante construcción.	418,22	14,65	6.126,95
mo048	h	Ayudante montador.	66,84	14,65	979,24
mo050	h	Ayudante jardinero.	0,25	14,65	3,65
mo052	h	Ayudante electricista.	57,36	14,62	838,65
mo053	h	Ayudante calefactor.	127,32	14,62	1.861,42
mo054	h	Ayudante instalador de climatización.	9,98	14,62	145,85
mo055	h	Ayudante fontanero.	66,67	14,62	974,70
mo056	h	Ayudante instalador de gas.	5,63	14,62	82,31
mo057	h	Ayudante cristalero.	3,74	14,85	55,46
mo059	h	Peón especializado construcción.	14,82	14,47	214,42
mo060	h	Peón ordinario construcción.	750,28	13,97	10.481,47
mo061	h	Peón jardinero.	69,36	13,97	968,92
mo063	h	Peón escayolista.	2,33	13,97	32,58
mq01exn030	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	60,00	39,43	2.365,80
mq01pan010	h	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m³.	1,48	41,97	62,12
mq01pan070	h	Minicargadora s/neumáticos 40 CV.	0,68	37,08	25,36
mq01ret020	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	26,42	33,58	887,32
mq02cia020	h	Camión con cuba de agua.	1,91	32,64	62,18
mq02mot010	h	Motoniveladora de 135 CV.	0,24	50,17	12,04
mq02rod010	h	Bandeja vibrante de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, r	4,80	3,85	18,48
mq02rod020	h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, r	1,48	5,79	8,57
mq02rop020	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo ran	19,79	7,68	151,96
mq02rov010b	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t.	0,42	58,31	24,49
mq04cab010	h	Camión basculante de 8 t. de carga.	5,78	27,98	161,58
mq04dua020	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanis	5,32	8,39	44,65
mq04res010bb	Ud	Carga y cambio de contenedor de 2,5 m³, para recogida	1,13	48,17	54,19
mq04res010de	Ud	Carga y cambio de contenedor de 5 m³, para recogida de	1,13	111,83	125,81
mq07gte010c	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capa	8,66	60,67	525,52
mq08fra010	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	0,53	4,27	2,28
mq08vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	17,67	3,93	69,45
mq08war020	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	0,10	7,66	0,74
mq09mot010	h	Motocultor 60/80 cm.	13,67	23,48	320,92
mq09rod010	h	Rodillo ligero.	13,67	3,06	41,82
mq09tra010	h	Tractor agrícola con rotovator, 50 CV.	12,43	26,11	324,42
mq09tra020	h	Tractor agrícola, de 65 CV, equipado con desbrozadora c	0,25	36,71	9,14
mq09tra040	h	Tractor agrícola, de 50 a 70 CV de potencia, equipado cc	0,25	26,22	6,53

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt01ara010	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	27,95	10,49	293,22
mt01ard030b	t	Grava filtrante sin clasificar.	33,80	8,29	280,23
mt01are010a	m³	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	20,35	12,35	251,26
mt01arp020	kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0,075 y 0,425 mm.	30,00	0,31	9,30
mt01arp021	m³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 5% de grava.	1,65	20,94	34,55
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,67	6,31	42,11
mt01arr010b	t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	48,80	6,31	307,93
mt01zah010aa	t	Zahorra granular o natural, cantera caliza.	6,90	7,55	52,10
mt02bhg010aaa	Ud	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x10 cm.	343,98	0,39	134,15
mt04lac010c	Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm.	232,70	0,05	11,64
mt06cpr010daca	Ud	Columna de granito Silvestre, con basa, fuste y capitel de granito.	1,00	543,78	543,78
mt07aaf010aaa	Ud	Armadura "MURFOR" RND.4/Z, diámetro 4 mm, ancho 3 mm.	37,59	2,44	91,72
mt07aco010c	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, electrolítico.	3.713,88	0,68	2.525,44
mt07aco020a	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentación.	198,06	0,09	17,83
mt07aco020d	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	147,04	0,04	5,88
mt07aco020e	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	246,60	0,03	7,40
mt07aco020i	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	26,31	0,05	1,32
mt07ala010b	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados.	378,00	0,68	257,04
mt07ala055b	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados.	1.120,00	0,91	1.019,20
mt07ame010ab	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UN.	67,19	1,35	90,70
mt07ame010bb	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UN.	147,96	1,98	292,96
mt07ame010db	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UN.	47,70	4,86	231,82
mt07cid010aam	m²	Encofrado perdido, de polipropileno reciclado, para soleras.	64,13	7,83	502,17
mt07ewa010ae	m³	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno, tipo F, según especificación.	0,05	8.725,42	418,82
mt07mee015aab	m³	Madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) E 15x15x300.	5,88	244,10	1.435,31
mt08aaa010a	m³	Agua.	68,94	0,97	66,87
mt08cor010a	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	0,88	7,44	6,52
mt08efa010	m²	Encofrado y desencofrado con tableros de madera en zona de obra.	6,11	1,05	6,41
mt08efl010a	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo.	9,65	15,01	144,80
mt08eme040a	m²	Encofrado y desencofrado a una cara, en muros ejecutados.	36,76	24,19	889,22
mt08pmu010a	m³	Piedra caliza, para mampostería ordinaria.	60,91	19,06	1.160,98
mt08tan010be	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia.	32,00	4,00	128,00
mt08tan330b	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías.	28,00	0,27	7,56
mt09eyc030	kg	Pegamento a base de escayola y aditivos especiales.	2,69	0,24	0,65
mt09lec010b	m³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	0,03	127,33	3,82
mt09mcr021baa	kg	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, para juntas.	70,95	0,28	19,87
mt09mcr060c	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima en juntas.	1,22	0,57	0,70
mt09mcr210	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento.	65,28	0,93	60,71
mt09mcr220	kg	Mortero de rejuntado para revestimientos, interiores o exteriores.	0,14	1,46	0,20
mt09moa010e	m²	Capa de 4 cm de espesor de mortero autonivelante compuesto.	158,43	5,33	844,43
mt09moe010b	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo IV.	0,06	68,30	3,82
mt09moe010c	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo IV.	0,14	70,59	9,88
mt09moe040	Ud	Mortero expansivo.	2,00	2,84	5,68
mt09mor010c	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado.	17,44	93,51	1.631,09
mt09mor010d	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado.	0,19	99,19	18,95
mt09mtc010ca	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento.	264,06	0,17	44,89
mt09mtc020bd	kg	Mortero técnico superfino coloreado, C G2, Line-Fix Super.	22,01	0,10	2,20
mt09var030aaa	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, para encofrado.	31,41	1,26	39,58
mt10haf010agab	m³	Hormigón HA-25/F/20/I, fabricado en central vertido con control de calidad.	0,41	45,04	18,47
mt10haf010bgab	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con control de calidad.	67,94	43,35	2.945,20
mt10haf010bgab	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con control de calidad.	8,86	46,15	408,75
mt10hmf010agct	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con control de calidad.	3,75	41,24	154,61
mt10hmf010agct	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con control de calidad.	1,75	38,84	68,01
mt10hmf011aaal	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central, vertido con control de calidad.	8,55	36,40	311,18
mt10hmf011back	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central, vertido con control de calidad.	8,00	37,54	300,32
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y cables.	0,12	7,24	0,89
mt11arp010b	Ud	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, con forro de PVC.	6,00	33,30	199,80
mt11arp010c	Ud	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, con forro de PVC.	10,00	65,26	652,60
mt11arp050ba	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm.	6,00	21,48	128,88



Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt11arp050ca	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 55x55 c	10,00	63,39	633,90
mt11ppl030a	Ud	Codo 87°30. de PVC liso, D=125 mm.	6,00	6,15	36,90
mt11pvr025abaa	Ud	Válvula antirretorno extensible de PVC, color teja, registr.	1,00	101,59	101,59
mt11tdv015aaba	m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrug	31,35	7,19	225,37
mt11tpb020bb	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presi	2,00	4,61	9,22
mt11tpb030ac	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presi	80,30	15,21	1.221,42
mt11var009	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tub	4,91	8,36	41,01
mt11var010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	2,54	17,66	44,77
mt11var120bb	Ud	Sifón en línea de PVC, color teja, registrable, con unión r	1,00	31,98	31,98
mt12fre010ad	m	Moldura de escayola, 4x4 cm.	19,73	1,34	26,44
mt12pck010a	m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	104,62	0,03	3,14
mt12pck020b	m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de ancl	8,60	0,23	1,98
mt12pck020c	m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 70 mm de ancl	35,60	0,35	12,46
mt12pek020ba	Ud	Caballote para maestra 60/27, "KNAUF".	49,43	0,59	29,16
mt12pek020da	Ud	Cuelgue combinado para maestra 60/27, "KNAUF".	25,79	0,76	19,60
mt12pek020fa	Ud	Conector para maestra 60/27, "KNAUF".	12,89	0,48	6,19
mt12pek030	Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	25,79	0,43	11,09
mt12pfk010d	m	Montante 70/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según L	59,34	1,41	83,67
mt12pfk011a	m	Maestra 60/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	68,77	1,20	82,52
mt12pfk012a	m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, sistemas '	8,60	1,24	10,66
mt12pfk020d	m	Canal 70/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE	20,77	1,18	24,51
mt12pik010a	kg	Pasta de juntas Jointfiller 24 H "KNAUF", según UNE-EN	8,60	1,13	9,71
mt12pik010b	kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE	17,80	1,17	20,83
mt12pik015	kg	Pasta de agarre Perifix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	2,97	0,51	1,51
mt12pik020	kg	Pasta Uniflott GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	6,45	1,32	8,51
mt12plj010a	m	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de juntas	234,02	0,04	9,36
mt12plj020a	m	Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma de célul:	75,22	0,27	20,31
mt12pik010aad	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 /	175,52	4,66	817,91
mt12plm010a	kg	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratamie	55,16	0,87	47,99
mt12plp060c	m	Montante de perfil metálico de acero galvanizado, M 70 "	351,04	2,18	765,26
mt12plp070d	m	Canal de perfil metálico de acero galvanizado, R 70 "PLA	167,16	1,87	312,59
mt12plt010aa	Ud	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de	1.838,76	0,01	18,39
mt12plt030ab	Ud	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO",	835,80	0,02	16,72
mt12ppk010ab	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitu	62,31	4,60	286,61
mt12ppk010ea	m²	Placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 / longit	21,49	5,08	109,17
mt12psg055a	m	Anclaje directo para maestra 60/27.	117,01	0,70	81,91
mt12psg220	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	90,45	0,06	5,43
mt12ptk010ad	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	1.225,76	0,01	12,26
mt13aen010b	m	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zi	9,60	16,28	156,29
mt13aen020a	m	Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical er	14,92	15,06	224,63
mt13aen030	m	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elemento	2,40	0,97	2,33
mt13anm010	Ud	Canecillo de madera, 80x10x15 cm.	76,84	9,36	719,23
mt13blm011	m²	Tablero de madera machihembrada de 23 mm de espes	19,66	6,56	128,95
mt13blw010bb	m	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42	381,06	0,42	160,05
mt13blw103	Ud	Tornillo rosca-madera para sujeción de tejas a rastrel.	571,59	0,23	131,47
mt13blw131	Ud	Tornillo para sujeción de rastrel.	762,12	0,24	182,91
mt13ccg010b	m²	Chapa de acero galvanizado, espesor 0,8 mm.	67,20	7,35	493,92
mt13ccg030a	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable	192,00	0,45	86,40
mt13eag011babl	m²	Panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-50-19 PI	143,53	47,07	6.756,10
mt13eag020	Ud	Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de panel	635,10	0,08	50,81
mt13eag030	m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabi	127,02	0,43	54,62
mt13tac010ba	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja, según UN	3.950,58	0,25	987,64
mt13tac011b	Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color paja, según UN	41,41	0,68	28,16
mt13tac013b	Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color paja, según UN	12,70	5,89	74,81
mt13vaz010aa	m	Plancha de zinc de 0,60 mm de espesor y 450 mm de de	9,85	9,56	94,12
mt14gsc030g	m²	Geotextil de poliéster no tejido, 150 g/m², para capa sepa	58,81	0,59	34,70
mt14gsc100a	m²	Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al e	165,13	1,10	181,64
mt14iea020c	kg	Imprimación asfáltica, tipo EB, UNE 104231.	26,73	1,49	39,83
mt14lba010b	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-1	58,81	5,16	303,44

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt14lbc100ba	m	Banda de refuerzo de betún modificado con elastómero	26,73	2,71	72,44
mt15sja100	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de ca	3,73	2,73	10,18
mt16aaa020id	Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de poliestireno	123,60	0,18	22,25
mt16aaa030	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	47,49	0,27	12,82
mt16aaa100	m	Perfil de chapa curvada de acero prelacado, de 0,6 mm c	20,39	1,13	23,05
mt16lki020cda	m <sup>2</sup>	Panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, sumin	31,15	3,97	123,68
mt16lva060aba	m <sup>2</sup>	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin reves	181,68	3,35	608,63
mt16pea020ab	m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 1	6,17	1,21	7,46
mt16pxa010bb	m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 131	64,89	7,52	487,97
mt17coe050dc	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sint	28,00	5,44	152,32
mt17coe110	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,70	10,58	7,41
mt17poa011aa	m <sup>2</sup>	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 n	118,72	0,45	53,43
mt18acm010aba	Ud	Adoquín cerámico clinker, extruido, modelo Klinker Beige	1.575,00	0,34	535,50
mt18bmt020aba	m <sup>2</sup>	Baldosa de travertino Beige, 30x60x1,2 cm, acabado anti	8,57	88,01	754,07
mt18btt010ack	m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo cemento "P	46,21	48,96	2.262,49
mt18mta020ca	m <sup>2</sup>	Tarima flotante en tablas de madera maciza de merbau, u	110,09	42,96	4.729,42
mt18mta030aab	m <sup>2</sup>	Tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2t	42,00	45,92	1.928,64
mt18mva015c	m	Rastrel de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratad	100,00	1,67	167,00
mt18mva070	l	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	5,40	1,34	7,23
mt18mva080	m <sup>2</sup>	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para uso com	118,72	0,25	29,68
mt18mva085	Ud	Taco expansivo metálico y tirafondo, para fijación de rast	80,00	1,01	80,80
mt18mva090	Ud	Tirafondo latonado, para madera, de cabeza avellanada l	160,00	0,19	30,40
mt18mva110b	m	Perfil para junta de partición, para pavimentos al mismo r	2,10	4,39	9,22
mt18rma010lc	m	Rodapié macizo en madera de merbau, 8x1,4 cm, barniz	68,56	3,20	219,38
mt19abe010aaa	m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de gres esmaltado 1/0/-/, 18x65,9 cm,	24,83	8,00	198,66
mt19alb130aaaa	m	Perfil tipo ángulo de PVC, acabado blanco y 7x7 mm <sup>2</sup> de	11,83	4,77	56,41
mt19awa010	m	Cantenera de PVC en esquinas alicatadas.	22,01	1,11	24,43
mt19egl020auua	m <sup>2</sup>	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA	2,93	72,31	211,51
mt19egl025a	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad y	0,06	20,47	1,21
mt19ewa010da	Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encimera	2,00	32,97	65,94
mt19ewa020	Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	4,50	8,95	40,28
mt19ewa030aaa	m	Formación de canto simple recto con los bordes ligerame	5,70	4,22	24,05
mt19ewa040aa	m	Formación de canto recto en copete de piedra natural, pa	4,50	4,22	18,99
mt20cme020ad	m	Tubo de aluminio natural flexible, de 110 mm de diámetr	3,50	2,40	8,40
mt20cve010aab	Ud	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (	3,00	227,14	681,42
mt20rhl020ch	m	Jamba de hormigón polímero de superficie pulida, de col	27,62	34,98	965,97
mt20svg050aab	Ud	Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lac	1,00	19,20	19,20
mt20svg050abb	Ud	Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada lac	2,00	19,20	38,40
mt20vmn010jaet	m	Vierteaguas de granito Gris Perla, hasta 110 cm de longi	3,78	33,31	125,91
mt20vmn010jbet	m	Vierteaguas de granito Gris Perla, de 110 a 150 cm de l	2,73	35,31	96,40
mt20wwa025	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, pa	14,87	0,37	5,50
mt20wwa030	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm <sup>3</sup> ).	3,01	4,93	14,82
mt20wwa035	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm <sup>3</sup> ).	1,48	5,02	7,45
mt20wwa040	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	86,08	0,47	40,46
mt20zhp010cd	m	Zócalo de hormigón polímero de superficie pulida, de col	12,18	39,03	475,39
mt21trv010bba	Ud	Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de c	4,00	362,29	1.449,16
mt21trv020ba	Ud	Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELUX'	3,00	75,09	225,27
mt21trv020bb	Ud	Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELUX'	3,00	140,79	422,37
mt21trv030	Ud	Kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL "VELUX", c	4,00	63,82	255,28
mt21ves010ad	m <sup>2</sup>	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de	4,62	26,69	123,25
mt21ves010cd	m <sup>2</sup>	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas de	4,27	37,95	161,86
mt21vva015	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendim	2,56	2,27	5,81
mt21vva021	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	8,83	1,18	10,42
mt22aap011caa	Ud	Prearco de madera de pino, 80x35 mm, para puerta de	3,00	13,97	41,91
mt22aga010cbca	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli rameac	15,30	2,98	45,59
mt22aga010cbdc	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli rameac	30,60	3,18	97,31
mt22ata010cba	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli ra	31,20	1,31	40,87
mt22ata010cbb	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli ra	31,20	1,57	48,98
mt22pxf020aaca	Ud	Puerta de paso ciega de sapeli rameado, de 203x82,5x3,	3,00	68,97	206,91

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt22pxg020bbc	Ud	Puerta de paso ciega, de sapeli rameado, de 203x82,5x3	3,00	99,34	298,02
mt22vtg010baaa	Ud	Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura girator	1,00	300,63	300,63
mt22vtw010bam	Ud	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de cul	1,00	73,35	73,35
mt23hba020baa	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básic	3,00	23,00	69,00
mt23hbl010aaaa	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, s	3,00	7,36	22,08
mt23ibl010bab	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo,	9,00	0,67	6,03
mt23ppb031	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	54,00	0,05	2,70
mt23ppb100a	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	3,00	7,02	21,06
mt23ppb102c	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	3,30	8,00	26,40
mt23ppb200	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de at	3,00	10,23	30,69
mt24paa030aaa	Ud	Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado,	1,00	885,97	885,97
mt25dcc010bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	21,60	8,93	192,89
mt25dcc015bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	10,40	9,45	98,28
mt25dcc020am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	4,20	11,00	46,20
mt25dcc030am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,50	14,55	21,83
mt25dcc050am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,50	4,60	6,90
mt25dcc060bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	27,93	11,43	319,29
mt25dcc065am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	13,81	14,34	198,09
mt25dcc065bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	14,18	14,08	199,68
mt25dcc066am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	12,79	3,91	50,02
mt25dcc070am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	4,03	8,64	34,80
mt25dcc070bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	13,07	6,22	81,30
mt25dcc090am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	47,70	5,70	271,90
mt25dcc090bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	153,81	4,89	752,14
mt25dcc105am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,08	19,28	20,80
mt25dcc105bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,47	15,64	22,91
mt25dcc110am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,08	18,84	20,33
mt25dcc110bm	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,47	15,64	22,91
mt25dcc135am	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	4,40	9,53	41,96
mt25pco015aaa	m <sup>2</sup>	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento m	11,78	19,36	228,08
mt25pfx200bbb	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y s	1,00	12,18	12,18
mt25pfx200caa	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y s	2,00	12,20	24,40
mt25pfx200cab	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y s	8,00	17,60	140,80
mt25pfx200cba	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y s	1,00	10,57	10,57
mt25pfx200cbb	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y s	2,00	19,85	39,70
mt25pfx200gbc	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y s	1,00	14,25	14,25
mt25pfz010aaaa	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	21,60	15,52	335,23
mt25pfz010laaar	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	24,80	4,05	100,44
mt25pfz011asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	5,50	20,08	110,44
mt25pfz015asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	31,15	18,95	590,29
mt25pfz016asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	9,41	27,79	261,50
mt25pfz020asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	36,74	6,11	224,48
mt25pfz020lms	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	22,64	1,99	45,05
mt25pfz025asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	6,91	15,97	110,35
mt25pfz030asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	0,95	10,58	10,05
mt25pfz035asd	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado interi	1,20	10,34	12,41
mt25pfz040aa	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Cor-Gal	27,10	3,18	86,18
mt25pfz040la	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 2000, "C	24,80	1,76	43,65
mt25pfz110gadc	m	Perfil de aluminio lacado madera, para conformado de m	4,20	6,15	25,83
mt25pfz120gmb	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,06	7,72	8,18
mt25pfz125gmb	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	1,06	11,02	11,68
mt25pfz130gmb	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	2,15	6,52	14,02
mt25pfz135gmb	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	4,07	7,18	29,22
mt25pfz140gmb	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conform	4,07	7,14	29,06
mt25pfz155ga	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 5000, "C	6,40	2,82	18,05
mt25pfz170bm	m	Guía de persiana de aluminio lacado imitación madera, "I	21,00	9,64	202,44
mt26btr010aaa	m <sup>2</sup>	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acei	20,00	28,22	564,40
mt26ppa010aaa	Ud	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800x7	1,00	77,31	77,31
mt27bss010a	l	Barniz sintético, aspecto mate.	5,36	6,50	34,85

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alc	28,69	6,98	200,24
mt27pfi030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	0,31	8,16	2,51
mt27pij020abbae	l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero ac	4,99	8,94	44,57
mt27pij100aaaae	l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disol	4,99	9,73	48,51
mt27pir110abbae	l	Pintura a base de silicato potásico, carbonato cálcico, ári	77,86	11,20	872,03
mt27pir120aa	l	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico, apli	19,47	4,07	79,22
mt27plj010abbae	l	Imprimación selladora para exterior, formulada con resina	11,79	12,86	151,67
mt27tec020	kg	Pasta hidrófuga.	0,16	0,39	0,06
mt30bar015aaf	Ud	Bañera acrílica modelo Génova "ROCA", color blanco, de	2,00	757,89	1.515,78
mt30dba020	Ud	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabad	2,00	71,35	142,70
mt30del010aaa	Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mix	2,00	1,05	2,10
mt30fxr110cf	Ud	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, serie E "R	1,00	92,36	92,36
mt30lla010	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado	6,00	11,50	69,00
mt30lla020	Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado crom	2,00	13,13	26,26
mt30lla030	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, a	2,00	11,50	23,00
mt30sif020b	Ud	Sifón botella doble de 1 1/2" para fregadero de 2 cubetas	1,00	8,36	8,36
mt30ssr010acc	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sic	2,00	136,73	273,46
mt30ssr010bcc	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sic	1,00	176,57	176,57
mt30ssr020aa	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, serie Sic	1,00	258,61	258,61
mt30ssr020ba	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, serie Sic	1,00	316,39	316,39
mt31gcg070a	Ud	Llave de paso para lavadora o lavavajillas, para roscar, s	2,00	14,49	28,98
mt31gmg030baa	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregade	1,00	60,58	60,58
mt31gmg040aa	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para baño/di	1,00	45,37	45,37
mt31gmr012bba	Ud	Grifería monomando para lavabo de gama media, serie E	3,00	64,41	193,23
mt31gmr042aa	Ud	Grifería monomando para baño/ducha de gama media, s	1,00	84,28	84,28
mt32ces010aa	Ud	Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspir.	1,00	47,89	47,89
mt32hok010d	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, diseño rústico.	1,00	408,30	408,30
mt32mum010bc	m	Mueble alto de cocina de 30 cm de fondo y de 27 a 84 cr	2,50	398,08	995,20
mt32mum011b	m	Cornisa superior para mueble alto de cocina, en madera	2,50	23,09	57,73
mt32mum020bc	m	Mueble bajo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de alti	4,80	474,74	2.278,75
mt32mum021b	m	Zócalo inferior para mueble bajo de cocina, en madera cl	4,80	27,71	133,01
mt32pvs010b	Ud	Placa vitrocerámica, con mandos laterales, marco cristal	1,00	418,46	418,46
mt32war010	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para j	0,20	8,85	1,77
mt33seg100aa	Ud	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y r	1,00	5,29	5,29
mt33seg107aa	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y	2,00	5,63	11,26
mt33seg200aaa	Ud	Interruptor monopolar, gama media, con tecla de color bl	7,00	8,05	56,35
mt33seg201aaa	Ud	Interruptor bipolar, gama media, con tecla de color blanc	1,00	12,52	12,52
mt33seg202aaa	Ud	Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, ma	16,00	8,39	134,24
mt33seg203aaa	Ud	Conmutador de cruce, gama media, con tecla de color bl	4,00	13,12	52,48
mt33seg204aaa	Ud	Pulsador, gama media, con tecla con símbolo de timbre c	1,00	8,81	8,81
mt33seg205aaa	Ud	Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanco	1,00	21,31	21,31
mt33seg207aaa	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla c	41,00	8,30	340,30
mt33seg207add	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla c	4,00	5,27	21,08
mt33seg210aaa	Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gan	1,00	12,16	12,16
mt33seg211aaa	Ud	Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanco	3,00	12,03	36,09
mt33seg504a	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estancia, para	1,00	8,77	8,77
mt33sem217anp	Ud	Marco horizontal de 4 elementos, gama media de color b	1,00	9,74	9,74
mt34aem010ab	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6	1,00	28,55	28,55
mt34beg075baae	Ud	Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 4	3,00	1.356,02	4.068,06
mt34crg040aaaa	Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático, para u	2,00	25,36	50,72
mt34lam010aack	Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, par	7,00	71,98	503,86
mt34lhb010a	Ud	Lámpara de halogenuros metálicos de 35 W.	3,00	58,86	176,58
mt34lim050baaa	Ud	Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lá	10,00	296,31	2.963,10
mt34lyd150aaaa	Ud	Luminaria de pie orientable, de 725x220x55 mm, para 1 l	2,00	632,05	1.264,10
mt34ode030aaae	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara f	4,00	108,73	434,92
mt34tuf010k	Ud	Tubo fluorescente TL de 18 W.	21,00	6,53	137,13
mt34tuf020e	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	4,00	4,37	17,48
mt34tuf020j	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 55 W.	2,00	5,00	10,00
mt34tuf020y	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 32 W.	10,00	7,82	78,20

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt34www010	Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	3,00	0,73	2,19
mt34www011	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminac	21,00	0,81	17,01
mt35aia010aaa	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16	310,82	0,18	55,95
mt35aia010aab	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20	281,89	0,20	56,38
mt35aia010aac	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25	8,30	0,27	2,24
mt35aia010aad	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32	12,05	0,40	4,82
mt35aia020aac	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrug	600,00	0,41	246,00
mt35aia070aaab	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de dc	85,00	1,64	139,40
mt35aia080aaaa	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de dc	12,45	1,18	14,69
mt35aia080aaab	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de dc	19,09	1,47	28,06
mt35aia080aaad	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de dc	16,19	2,06	33,35
mt35aia090aaaa	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de c	10,00	1,49	14,90
mt35aia090abaa	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de	2,00	0,58	1,16
mt35aia090abaa	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de	4,00	1,16	4,64
mt35aia090abaa	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de	34,00	1,49	50,66
mt35caj010a	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	59,00	0,21	12,39
mt35caj010b	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	23,00	0,40	9,20
mt35caj011	Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma	1,00	1,73	1,73
mt35caj020a	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con g	12,00	1,54	18,48
mt35caj020b	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con g	5,00	1,97	9,85
mt35cgm021aaa	Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder (	1,00	12,08	12,08
mt35cgm021aaa	Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder (	1,00	36,11	36,11
mt35cgm021baa	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de pod	2,00	10,67	21,34
mt35cgm021baa	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de pod	9,00	10,86	97,74
mt35cgm021baa	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de pod	1,00	11,66	11,66
mt35cgm021baa	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de pod	1,00	12,08	12,08
mt35cgm021bac	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de pod	2,00	67,60	135,20
mt35cgm029aa	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 m	2,00	78,09	156,18
mt35cgm029ab	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 m	3,00	80,45	241,35
mt35cgm029ah	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 r	1,00	78,34	78,34
mt35cgm031aa	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA, de 4 m	1,00	142,54	142,54
mt35cgm040aca	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del	1,00	24,01	24,01
mt35cgm041adb	Ud	Caja empotrable con puerta transparente, para alojami	1,00	15,58	15,58
mt35cgm041bcb	Ud	Caja de superficie con puerta transparente, para alojami	1,00	14,24	14,24
mt35cgp010aabt	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de	1,00	176,13	176,13
mt35cgp040af	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exteri	1,00	3,20	3,20
mt35cgp040ah	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exteri	3,00	4,67	14,01
mt35cun010f1	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, c	80,95	1,21	97,95
mt35cun020a	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llam	215,00	0,35	75,25
mt35cun020d	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llam	20,00	1,13	22,60
mt35cun020e	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llam	36,15	2,09	75,55
mt35cun030a	m	Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con con	127,50	0,33	42,08
mt35cun030b	m	Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con con	127,50	0,47	59,93
mt35cun030c	m	Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con con	127,50	0,65	82,88
mt35cun040aa	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	186,00	0,23	42,78
mt35cun040ba	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	576,00	0,23	132,48
mt35cun040cb	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	279,00	0,39	108,81
mt35cun040dd	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	30,00	0,97	29,10
mt35cun040ec	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	54,00	0,63	34,02
mt35cun040fb	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	72,00	0,39	28,08
mt35cun040hb	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	279,00	0,39	108,81
mt35cun040kb	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	93,00	0,39	36,27
mt35cun040ob	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre	72,00	0,39	28,08
mt35der011aa	m	Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de	16,05	0,11	1,77
mt35tta020	Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en l	2,00	13,27	26,54
mt35ttc010a	m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm <sup>2</sup> .	2,50	1,12	2,80
mt35ttc010b	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	91,00	2,41	219,31
mt35tte010b	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μ	2,00	15,45	30,90
mt35tte020a	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 3	6,00	32,13	192,78

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt35tte030a	Ud	Placa de acero galvanizado para toma de tierra, de 500x	2,00	27,89	55,78
mt35tts010c	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa	8,00	3,01	24,08
mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	14,45	1,27	18,35
mt35www020	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	5,00	0,99	4,95
mt36bsj010aaa	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinco	2,00	6,79	13,58
mt36ccr010db	m	Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60	39,31	16,04	630,60
mt36ccr020d	m	Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de es	31,06	16,21	503,55
mt36cso021b	Ud	Abrazadera para bajante circular de cobre, de Ø 100 mm	14,12	2,65	37,42
mt36cso030	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalacion	16,00	1,59	25,43
mt36tie010aada	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de	3,76	2,91	10,94
mt36tie010aafd	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm	1,40	5,36	7,50
mt36tiq010aac	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de	7,88	1,14	8,98
mt36tiq011aa	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las	7,50	0,05	0,38
mt36tiq012a	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tub	0,15	10,21	1,53
mt36tiq013a	kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,08	13,52	1,01
mt36www005aa	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, serie	3,00	2,01	6,03
mt37avu010aba	Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, con r	5,00	16,50	82,50
mt37avu010aca	Ud	Válvula de asiento de latón, de 25 mm de diámetro, con r	1,00	20,25	20,25
mt37cic020aa	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	1,00	38,66	38,66
mt37sve010b	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,00	3,61	7,22
mt37sve010c	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,00	5,19	20,76
mt37sve010d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	2,00	8,56	17,12
mt37svr010a	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,00	2,50	2,50
mt37svs010ac	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de dián	1,00	3,86	3,86
mt37tpu010aag	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diám	32,40	1,71	55,40
mt37tpu010abg	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diám	47,30	2,08	98,38
mt37tpu010acg	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diám	8,50	3,69	31,37
mt37tpu400aa	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las	32,40	0,07	2,27
mt37tpu400ab	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las	47,30	0,08	3,78
mt37tpu400ac	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las	8,50	0,14	1,19
mt37www060b	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero	1,00	4,34	4,34
mt38agc010bbb	Ud	Termoacumulador a gas butano y propano para el servici	1,00	727,13	727,13
mt38cbh013baaa	Ud	Caldera para la combustión de astillas, potencia nominal	1,00	11.742,68	11.742,68
mt38cbh085bcl	Ud	Sistema de elevación de la temperatura de retorno por e	1,00	324,17	324,17
mt38cbh096bb	Ud	Regulador de tiro de 200 mm de diámetro, de caldera de	1,00	292,48	292,48
mt38cbh097b	Ud	Limitador térmico de seguridad, para caldera de biomasa	1,00	70,63	70,63
mt38cbh100bc	Ud	Puesta en marcha y formación en el manejo de caldera d	1,00	407,48	407,48
mt38csg050aA1	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador	1,00	1.159,06	1.159,06
mt38css600a	Ud	Centralita de control para sistema de captación solar térm	1,00	228,19	228,19
mt38css750baat	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalació	1,00	2.165,08	2.165,08
mt38srs011ba	m	Tubería de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de r	1.056,25	1,18	1.246,38
mt38srs105aaa	m <sup>2</sup>	Panel aislante térmico moldeado, de tetones, plastificado	158,43	11,40	1.806,10
mt38srs111b	m <sup>2</sup>	Film antivapor de polietileno "SAUNIER DUVAL".	158,43	0,74	117,24
mt38srs120ba	m	Banda de espuma de polietileno con babero plástico, de	95,06	1,84	174,91
mt38srs300bb	Ud	Cabezal electrotérmico para un voltaje de 24 V, "SAUNIE	10,00	32,45	324,50
mt38srs310a	Ud	Conjunto de regulación compuesto por 1 base de montaj	1,00	1.150,24	1.150,24
mt38srs330b	Ud	Termostato de ambiente vía cable, modelo SD 2000 "SAI	1,00	19,44	19,44
mt38tew010a	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,00	2,58	5,16
mt38www011	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	2,00	1,31	2,62
mt40apf020aaa	Ud	Reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado c	1,00	19,32	19,32
mt40apf025aaa	Ud	Conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia.	1,00	9,66	9,66
mt40cfr010aaaa	m	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia caracterí	140,00	0,69	96,60
mt40iae010	Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con	1,00	31,38	31,38
mt40iae030	Ud	Portalámparas serie estándar.	1,00	1,29	1,29
mt40iae040	Ud	Lámpara estándar de 60 W.	1,00	1,09	1,09
mt40iae050	Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fue	1,00	5,84	5,84
mt40iar010a	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de din	1,00	253,83	253,83
mt40irf023aaa	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de perc	1,00	3,41	3,41
mt40irf050aaaa	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con	1,00	4,72	4,72

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt40irt020ae	Ud	Caja de plástico de registro de terminación de red para ir	1,00	14,40	14,40
mt40irt022b	Ud	Punto de acceso a usuario (PAU) TB, doble con capacidad	1,00	10,01	10,01
mt40iva020c	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 50 mm de	20,06	1,06	21,26
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	727,20	0,15	109,08
mt40mta010b	Ud	Regleta de corte y prueba, con una capacidad de 10 par	5,00	3,08	15,40
mt40mta020b	Ud	Soporte individual para regleta de 10 pares.	5,00	1,06	5,30
mt40mta040b	Ud	Carátula identificativa formada por marco porta-rótulos re	5,00	1,72	8,60
mt40mtm010b	Ud	Base de toma de teléfono con 6 contactos, y tapa.	2,00	7,65	15,30
mt40mtm040a	Ud	Armario para registro principal de telefonía, formado por	1,00	138,44	138,44
mt40mto040a	m	Cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm), con aislamie	400,00	0,14	56,00
mt40vpa011	m	Manguera de videoportero para kits de vídeo digital, com	45,00	1,72	77,40
mt40vpa031a	Ud	Alimentador 18 Vdc/1,5 A.	1,00	74,66	74,66
mt40vpk110b	Ud	Kit de videoportero digital color, para instalación de 3 hilc	1,00	1.054,02	1.054,02
mt40vpm120b	Ud	Monitor color para instalaciones de videoportero digital, c	1,00	404,04	404,04
mt40vpt120c	Ud	Teléfono para instalación de videoportero digital.	1,00	33,38	33,38
mt40www040	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	7,75	1,09	8,45
mt40www050	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicacion	72,60	1,29	93,65
mt41psa010aa	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categoría	1,00	891,52	891,52
mt41psa010ab	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categoría	1,00	437,42	437,42
mt41psa050a	Ud	Protector contra sobretensiones para línea telefónica ane	1,00	57,09	57,09
mt41psa060a	Ud	Protector contra sobretensiones para línea de red inform	1,00	99,25	99,25
mt42cnt120a	m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm <sup>2</sup> de	2,00	5,20	10,40
mt42con200jb	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero ga	8,93	11,50	102,64
mt42con500l	Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con var	1,28	5,90	7,52
mt43acr010aa	Ud	Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0	1,00	10,10	10,10
mt43bbg010ba	Ud	Colector metálico, para 6 botellas de gases licuados del p	1,00	66,87	66,87
mt43bbg020	Ud	Inversor automático, de 10 kg/h de caudal nominal, 1,5 b	1,00	53,54	53,54
mt43bbg030a	Ud	Lira de 420 mm de longitud, para gases licuados del petr	6,00	5,67	34,02
mt43bbg040	Ud	Válvula antirretorno de rosca métrica hembra-macho de 2	6,00	2,14	12,84
mt43bbg050	Ud	Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal y 1,7:	1,00	23,17	23,17
mt43bbg060aa	Ud	Caseta de chapa de acero galvanizado, de 1800x500x16	1,00	560,39	560,39
mt43bbg080	Ud	Válvula portamanómetro de rosca cilíndrica GAS hembra	1,00	16,05	16,05
mt43www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	2,00	1,27	2,54
mt46fed020aa	Ud	Estación de depuración de polietileno de alta densidad pi	1,00	3.545,17	3.545,17
mt46fer040aa	Ud	Tapa de registro y marco de fundición dúctil, de 650 mm	3,00	88,97	266,91
mt46fwa020	Ud	Conductos de ventilación y aireación de hasta 20 m de lc	1,00	60,49	60,49
mt47adh023	m	Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuo	0,35	0,60	0,21
mt47hph010aaa	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de	1,00	124,06	124,06
mt47hph010caa	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de	1,00	124,06	124,06
mt47pec010	Ud	Regulador de cloro-pH.	1,00	1.145,92	1.145,92
mt47pec020	Ud	Bomba dosificadora electrónica de sulfato de alúmina, in	1,00	550,75	550,75
mt47pec030	Ud	Depósito de polietileno de 200 litros.	1,00	45,54	45,54
mt47pec040	Ud	Tubos, accesorios y material auxiliar.	1,00	35,25	35,25
mt47pec050a	Ud	Cuadro eléctrico de mando y protección para piscina de 6	1,00	217,62	217,62
mt47ped010a	Ud	Equipo de filtración completo para piscina de 8x4x1,5 m	1,00	2.087,40	2.087,40
mt47ped020a	Ud	Circuito de tuberías, válvulas y accesorios para piscina d	1,00	449,15	449,15
mt47ped030	Ud	Skimmer construido en ABS color blanco con tapa cuadr	2,00	43,46	86,92
mt47ped040	Ud	Boquilla de impulsión construida en ABS color blanco cor	3,00	6,75	20,25
mt47ped050	Ud	Sumidero de fondo antitorbellino, de poliéster, de 110 m	1,00	193,20	193,20
mt47ped070	Ud	Bridas, juntas y material auxiliar.	1,00	5,71	5,71
mt47pep010ca	Ud	Escalera para salida de piscina realizada con tubo de 43	1,00	175,20	175,20
mt47pep040a	Ud	Ducha exterior para piscina realizada con tubo de 43 mm	1,00	166,61	166,61
mt47pep041	Ud	Repercusión por instalación de ducha exterior en área de	1,00	353,15	353,15
mt47pep050	Ud	Limpiafondos manual de piscina, compuesto por carro su	1,00	105,94	105,94
mt47ppi010d	Ud	Piscina prefabricada de poliéster, 10,2x3,90x1,40 m (volt	1,00	8.740,56	8.740,56
mt47ppi020d	Ud	Remate perimetral de piedra artificial para coronación de	1,00	524,40	524,40
mt48ecr010bc	Ud	Ciprés (Cupressus sempervirens), de 1,0-1,25 m de altur	24,00	5,43	130,32
mt48tie020	kg	Substrato vegetal fertilizado.	18,00	0,47	8,46
mt48tie030a	m <sup>3</sup>	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	24,85	16,75	416,24

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt48tie040	kg	Mantillo limpio cribado.	994,00	0,03	29,82
mt48tif020	kg	Abono para presiembra de césped.	24,85	0,37	9,19
mt48tif030a	kg	Abono mineral sólido, de liberación rápida.	12,43	1,81	22,49
mt48tis020	m²	Tepe.	260,93	3,85	1.004,56
mt48vpm020aaa	Ud	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección c	11,00	2,90	31,90
mt49arb010	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas c	1,00	34,27	34,27
mt49arb020	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grieta	1,00	14,72	14,72
mt49arb040	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sol	1,00	23,20	23,20
mt49arm010	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas c	1,00	34,27	34,27
mt49arm020	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grieta	1,00	14,72	14,72
mt49arm040	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente sol	1,00	23,20	23,20
mt49arm050	Ud	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nuc	1,00	46,03	46,03
mt49bco020	Ud	Toma en obra de muestras de baldosa de cemento (hidra	1,00	27,12	27,12
mt49bco030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre ui	1,00	83,81	83,81
mt49bco040a	Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de absorción de aq	1,00	51,47	51,47
mt49bco060	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a flexión de una m	1,00	255,35	255,35
mt49bco070a	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al desgaste por ab	1,00	282,62	282,62
mt49bco080a	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al choque de una r	1,00	99,16	99,16
mt49bco100a	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una	1,00	202,75	202,75
mt49bco130a	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas,	1,00	25,80	25,80
mt49des010	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de r	5,00	0,65	3,25
mt49hob020ca	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fres	1,00	78,52	78,52
mt49mcp120	Ud	Toma en obra de muestras de mármol o caliza, cuyo pes	1,00	191,39	191,39
mt49mcp130	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre ui	1,00	72,20	72,20
mt49mcp140	Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de absorción de aq	1,00	69,26	69,26
mt49mcp150	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a flexión de una m	1,00	74,34	74,34
mt49mcp160	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una	1,00	93,60	93,60
mt49mcp170	Ud	Ensayo para determinar el módulo elástico y la dureza Ki	1,00	174,49	174,49
mt49mcp180	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una	1,00	68,97	68,97
mt49mcp190	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a compresión de u	1,00	82,90	82,90
mt49pma020	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estructu	1,00	27,94	27,94
mt49pma030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre ui	1,00	83,81	83,81
mt49pma050	Ud	Ensayo a tracción para determinar el límite elástico apare	1,00	49,01	49,01
mt49pma090	Ud	Ensayo para determinar el índice de resiliencia de una m	1,00	16,18	16,18
mt49prs010bced	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de u	1,00	333,72	333,72
mt49prs110a	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionar	1,00	15,70	15,70
mt49prs120a	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionar	1,00	10,47	10,47
mt49prs130	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionar	1,00	10,47	10,47
mt49prs140	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionar	1,00	26,17	26,17
mt49prs150b	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionar	1,00	10,47	10,47
mt49sin010	Ud	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de l	1,00	261,73	261,73
mt49sla030	m	Descripción de testigo continuo de muestra de suelo.	2,50	2,70	6,75
mt49sla050	Ud	Ensayo para determinar el contenido de humedad natura	2,00	3,93	7,86
mt49sla060	Ud	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite lí	2,00	31,50	63,00
mt49sla070	Ud	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y hú	1,00	7,85	7,85
mt49sla080a	Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de	2,00	26,26	52,52
mt49sla090	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a compresión sim	1,00	26,26	26,26
mt49sla110	Ud	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sulf	2,00	23,64	47,28
mt49sld010	Ud	Inspección visual sobre una unión soldada, según UNE-E	1,00	54,51	54,51
mt49stp010	Ud	Transporte de equipo de penetración dinámica (DPSH), p	1,00	132,40	132,40
mt49stp020	Ud	Emplazamiento de equipo de penetración dinámica (DPS	1,00	42,75	42,75
mt49stp030a	m	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hi	10,00	10,47	104,70
mt49sts010	Ud	Transporte de equipo de sondeo, personal especializado	1,00	213,93	213,93
mt49sts020	Ud	Emplazamiento de equipo de sondeo en cada punto.	1,00	51,91	51,91
mt49sts030aa	m	Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio	2,50	30,54	76,35
mt49sts040	Ud	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	5,00	6,98	34,90
mt49sts050a	Ud	Extracción de muestra alterada mediante tomamuestras	1,00	15,70	15,70
mt49sts060a	Ud	Extracción de muestra inalterada mediante tomamuestra	1,00	20,94	20,94
mt49sue010	Ud	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	1,00	54,07	54,07



Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
mt49sue030	Ud	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, s	1,00	152,09	152,09
mt49tac020	Ud	Toma en obra de muestras de tejas cerámicas, cuyo pes	1,00	25,89	25,89
mt49tac030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre u	1,00	77,71	77,71
mt49tac040	Ud	Ensayo para determinar la permeabilidad al agua de una	1,00	146,82	146,82
mt49tac060	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al impacto de una	1,00	41,31	41,31
mt49tac070	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas y	1,00	86,77	86,77
mt49tac080	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de una	1,00	216,78	216,78
mt49tac090	Ud	Ensayo para determinar las inclusiones calcáreas de una	1,00	86,51	86,51
mt49vid020	Ud	Toma en obra de muestras de vidrio, cuyo peso no exce	1,00	27,94	27,94
mt49vid030	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre u	1,00	83,81	83,81
mt49vid040	Ud	Ensayo para determinar la planicidad de una muestra de	1,00	67,57	67,57
mt49vid050	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al impacto de una	1,00	91,55	91,55
mt50bal010	m	Cinta para balizamiento, bicolor amarilla/negra, de materi	110,00	0,17	18,70
mt50cas010b	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en ob	12,00	186,77	2.241,24
mt50cas020a	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de	12,00	74,82	897,84
mt50cas030ab	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de	12,00	107,49	1.289,88
mt50cas040	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de	12,00	159,93	1.919,16
mt50cas050	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios d	12,00	106,94	1.283,28
mt50eca010	Ud	Botiquín de urgencia.	1,00	83,89	83,89
mt50eca011	Ud	Reposición de botiquín de urgencia.	2,00	86,00	172,00
mt50epc010	Ud	Casco de seguridad para la construcción, con arnés de s	10,00	2,79	27,90
mt50epd010a	Ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de ar	1,25	53,48	66,85
mt50epd020a	Ud	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un element	1,50	63,47	95,21
mt50epj010a	Ud	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras. Certificac	2,00	10,38	20,74
mt50epj050bb	Ud	Pantalla de protección de soldador en material termoform	0,40	14,87	5,95
mt50epm010a	Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE s	5,00	3,18	15,90
mt50epm020a	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certifica	10,00	2,59	25,90
mt50epp020	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plantill	6,00	40,90	245,40
mt50epu010	Ud	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE se	10,00	15,73	157,30
mt50epu020a	Ud	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE se	10,00	9,44	94,40
mt50epu030	Ud	Mandil de serraje para soldador, con cierre lateral y hebil	2,00	14,71	29,42
mt50epv020a	Ud	Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de p	10,00	1,20	12,00
mt50ica010a	Ud	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de	1,00	152,85	152,85
mt50ica010b	Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabric	1,00	360,49	360,49
mt50ica010c	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricad	1,00	89,40	89,40
mt50ica010d	Ud	Acometida provisional de telefonía a caseta prefabricada	1,00	112,48	112,48
mt50les010aa	Ud	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm.	0,40	35,57	14,23
mt50les020	Ud	Cartel indicativo de riesgos, EG.	0,20	9,01	1,80
mt50les030	Ud	Placa informativa de PVC serigrafiado de 450x300 mm.	0,33	2,17	0,72
mt50les040	Ud	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	0,20	17,56	3,51
mt50les050	Ud	Caballote tubular para señal.	0,40	19,02	7,61
mt50man010	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	10,00	89,16	891,60
mt50mas010	Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en	6,00	96,61	579,66
mt50mas020	Ud	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad	8,00	68,82	550,56
mt50mca060	Ud	Depósito de basuras de 800 l.	0,10	153,45	15,35
mt50mca070	Ud	Banco de madera para 5 personas.	1,00	77,87	77,87
mt50mca080	Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	0,25	152,85	38,21
mt50mca090	Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	0,20	173,77	34,75
mt50mca100	Ud	Nevera eléctrica.	0,20	286,03	57,21
mt50spv020	m	Valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos, ac	150,00	15,86	2.379,00
mt50spv021	Ud	Puerta de apertura acoplable a cualquier punto del cerrar	4,80	174,87	839,38
YPL010	Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provis	10,00	12,00	120,00



Precios Auxiliares



Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS AUXILIARES**

**CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES**

**A03KB005 Hr PLUMA GRÚA DE 25 Mts.**

Hr. Grúa torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 25 mt, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mt y una carga en punta de 600 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mt bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.

U02OA005	1,000	Hr	Pluma grúa de 25 mts.	4,45	4,45
U%10	4,450	%	Amortización y otros gastos	0,10	0,45
U02SW005	16,200	Ud	Kilowatio	0,14	2,27
U02OA020	1,000	Hr	Montaje y desmontaje P.L.G. 25 m	0,09	0,09
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>7,26</b>

**D01VA010 M2 APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA**

M2. Apeo de estructura con sopandas, puntales y durmientes de madera, hasta una altura de 3 m., i/replanteo y p.p. de costes indirectos.

U01AA503	0,055	Hr	Cuadrilla C	35,50	1,95
U07AI007	0,001	M3	Madera pino para entibaciones	143,51	0,14
U06DA010	0,010	Kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,03
%CI	2,120	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,15
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,27</b>

**U01AA503 Hr Cuadrilla C**

Hr. Cuadrilla C de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Ayudante, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.

U01AA009	1,000	Hr	Ayudante	14,30	14,30
U01AA010	1,000	Hr	Peón especializado	14,14	14,14
U01AA011	0,500	Hr	Peón suelto	14,12	7,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>35,50</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS AUXILIARES**

**CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA**

**A02FA723**

**M3 HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL**

M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.

U04MA723	1,000	M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	69,84	69,84
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>69,84</b>

**D05AC050**

**M2 ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS**

M2. Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,50 m. de altura, con madera suelta.

U01AA501	0,050	Hr	Cuadrilla A	37,52	1,88
U07AI001	0,007	M3	Madera pino encofrar 26 mm.	145,66	1,02
U06AA001	0,040	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,52	0,06
U06DA010	0,050	Kg	Puntas plana 20x100	2,50	0,13
%CI	3,090	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,22
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,31</b>

**U01AA501**

**Hr Cuadrilla A**

Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.

U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	16,16	16,16
U01AA009	1,000	Hr	Ayudante	14,30	14,30
U01AA011	0,500	Hr	Peón suelto	14,12	7,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>37,52</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

## PRECIOS AUXILIARES

### CAPÍTULO 11 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS

#### A01JF006

#### M3 MORTERO CEMENTO M5

M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm<sup>2</sup> según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l.

U01AA011	1,820	Hr	Peón suelto	14,12	25,70
U04CA001	0,250	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	105,14	26,29
U04AA001	1,100	M3	Arena de río (0-5mm)	18,50	20,35
U04PY001	0,255	M3	Agua	1,51	0,39
A03LA005	0,400	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,48	0,59
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>73,32</b>

#### A03LA005

#### Hr HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.

Hr. Hormigonera eléctrica de 250 lt con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m<sup>3</sup>.

U02LA201	1,000	Hr	Hormigonera 250 l.	0,90	0,90
U%10	0,900	%	Amortización y otros gastos	0,10	0,09
U02SW005	3,500	Ud	Kilowatio	0,14	0,49
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1,48</b>





# Precios Descompuestos



## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

##### **1.001 D01UM010 M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE**

M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.

U01AA010	0,135	Hr	Peón especializado	14,14	1,91
U01AA011	0,135	Hr	Peón suelto	14,12	1,91
%CI	3,820	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,09</b>

##### **1.002 D01AD020 M2 DESMONT. COBERTURA FIBROCEMENTO**

M2. Desmontado, por medios manuales, de cubierta formada placas onduladas de fibrocemento, i/anulación de anclajes, traslado y apilado de placas en lugar de acopio de planta baja, maquinaria auxiliar de obra y p.p de costes indirectos, según NTE/ADD-3.

U01AA008	0,065	Hr	Oficial segunda	15,34	1,00
U01AA010	0,195	Hr	Peón especializado	14,14	2,76
A03KB005	0,050	Hr	PLUMA GRÚA DE 25 Mts.	7,26	0,36
%CI	4,120	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,41</b>

##### **1.003 D01AG020 M2 DEMOL. ENTRAM. MADERA CUBIERTA**

M2. Demolición de entramado de cerchas y correas de madera en cubierta, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-7 y 8.

U01AA008	0,090	Hr	Oficial segunda	15,34	1,38
U01AA010	0,270	Hr	Peón especializado	14,14	3,82
%CI	5,200	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,56</b>

##### **1.004 D01AM010 MI DEM. ELEMENTO SALIENTE CUBIERTA**

MI. Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m2. de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.

U01AA010	0,330	Hr	Peón especializado	14,14	4,67
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	14,12	14,12
%CI	18,790	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,11</b>

##### **1.005 D01QA010 M2 DEM. FORJADO MADERA A MANO**

M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.

U01AA008	0,150	Hr	Oficial segunda	15,34	2,30
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	14,12	8,47
D01VA010	0,450	M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,27	1,02
%CI	11,790	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,62</b>

##### **1.006 D01UA010 Ud DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA/VIV.**

Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 130 m2. de superficie aproximada útil, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	3,950	Hr	Oficial segunda	15,34	60,59
U01AA011	7,900	Hr	Peón suelto	14,12	111,55
%CI	172,140	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	12,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>184,19</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****1.007 D01UA020 Ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA/VIV.**

Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 130 m2. de superficie aproximada útil, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	5,200	Hr	Oficial segunda	15,34	79,77
U01AA011	10,400	Hr	Peón suelto	14,12	146,85
%CI	226,620	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	15,86
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>242,48</b>

**1.008 D01YM005 Ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 M3.**

Ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.

U02JS002	1,000	Ud	Contenedor para escombros de 7 m3	130,00	130,00
U02FW100	3,500	Ud	Tasas/m2/día ocupac.vía públic.	0,30	1,05
%CI	131,050	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	9,17
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>140,22</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

##### **2.001 ADD010b m<sup>3</sup> Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.**

Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.

mq01exn03C	0,050	h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 100 CV.	39,43	1,97
mo060	0,009	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,13
%N0200	2,100	%	Medios auxiliares	0,02	0,04
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,14</b>

##### **2.002 D02NF001 M3 Exvacación compres. para recalce en terreno duro**

M3. Excavación, por medio de compresor de 2000 l/min., en terreno de consistencia dura, para apertura de zanjas de recalce por bataches, i/extracción manual de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.

U01AA010	0,560	Hr	Peón especializado	14,14	7,92
U01AA011	0,360	Hr	Peón suelto	14,12	5,08
U02AK001	0,320	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	0,77
U02AK000	0,005	Ud	Transporte compresor	42,00	0,21
%CI	13,980	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,98
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>14,96</b>

##### **2.003 ANS010b m<sup>2</sup> Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido**

Solera de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, para base de un solado.

mt07aco020i	2,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,03	0,06
mt07ame01C	1,200	m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 l	1,98	2,38
mt10haf010t	0,105	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido c	43,35	4,55
mt16pea020i	0,050	m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN	1,21	0,06
mq04dua02C	0,022	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanis	8,39	0,18
mq08vib020	0,093	h	Regla vibrante de 3 m.	3,93	0,37
mo011	0,081	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	1,24
mo046	0,081	h	Ayudante construcción.	14,65	1,19
mo060	0,041	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,57
%N0200	10,600	%	Medios auxiliares	0,02	0,21
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>10,81</b>

##### **2.004 ANE010b m<sup>2</sup> Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de ca**

Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.

mt01are010e	0,165	m <sup>3</sup>	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de d	12,35	2,04
mq01pan01C	0,012	h	Pala cargadora s/neumáticos 85 CV/1,2 m <sup>3</sup> .	41,97	0,50
mq02rod020	0,012	h	Bandeja vibrante de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm,	5,79	0,07
mq02cia020	0,012	h	Camión con cuba de agua.	32,64	0,39
mo060	0,216	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,02
%N0200	6,020	%	Medios auxiliares	0,02	0,12
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>6,14</b>

##### **2.005 ADT010b m<sup>3</sup> Transporte de tierras dentro de la obra, con carga mecánica sobre camió**

Transporte de tierras dentro de la obra, con carga mecánica sobre camión de 8 t.

mq04cab01C	0,034	h	Camión basculante de 8 t. de carga.	27,98	0,95
%N0200	0,950	%	Medios auxiliares	0,02	0,02
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,97</b>

##### **2.006 ADV010b m<sup>3</sup> Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con med**

Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

mq01ret020	0,137	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33,58	4,60
mo060	0,053	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,74
%N0200	5,340	%	Medios auxiliares	0,02	0,11
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>5,45</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERA VENTILADA

##### **3.001 CRL010b m<sup>2</sup> Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido**

Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.

mt10hmf011:	0,105	m <sup>3</sup>	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en centra	36,40	3,82
mo011	0,065	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	0,99
mo060	0,065	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,91
%N0200	5,720	%	Medios auxiliares	0,02	0,11
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>5,83</b>

##### **3.002 CCS010b m<sup>3</sup> Muro de sótano por bataches, 1C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en ce**

Muro de sótano por bataches, 1C, H<=3 m, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m<sup>3</sup>, espesor 50 cm, encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.

mt07aco020:	8,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32
mt07aco010:	50,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, €	0,68	34,00
mt08eme04C	2,000	m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado a una cara, en muros ejecuti	24,19	48,38
mt10haf010t	1,050	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido c	43,35	45,52
mo011	0,413	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	6,31
mo060	0,413	h	Peón ordinario construcción.	13,97	5,77
%N0200	140,300	%	Medios auxiliares	0,02	2,81
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>143,11</b>

##### **3.003 CSL010b m<sup>3</sup> Losa de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con ci**

Losa de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m<sup>3</sup>, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.

mt07aco020:	5,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimenta	0,09	0,45
mt07aco010:	85,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, €	0,68	57,80
mt10haf010t	1,050	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido c	43,35	45,52
mt47adh023	0,200	m	Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuc	0,60	0,12
mq08vib020	0,370	h	Regla vibrante de 3 m.	3,93	1,45
mq08fra010	0,305	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	4,27	1,30
mq08war020	0,055	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	7,66	0,42
mo011	0,228	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	3,48
mo060	0,222	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,10
mo046	0,011	h	Ayudante construcción.	14,65	0,16
%N0200	113,800	%	Medios auxiliares	0,02	2,28
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>116,08</b>

##### **3.004 CSV010b m<sup>3</sup> Zapata corrida de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y verti**

Zapata corrida de cimentación, HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m<sup>3</sup>.

mt07aco020:	7,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimenta	0,09	0,63
mt07aco010:	100,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, €	0,68	68,00
mt10haf010t	1,100	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido c	43,35	47,69
mo011	0,271	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	4,14
mo060	0,271	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,79
%N0200	124,250	%	Medios auxiliares	0,02	2,49
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>126,74</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**3.005 EHI010b                      m<sup>2</sup>    Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno refor**

Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno reforzado, de 30+5 cm de canto, hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m<sup>2</sup>; mallazo ME 15x15, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión de 5 cm de espesor.

mt07cid010a	1,050	m <sup>2</sup>	Encofrado perdido, de polipropileno reciclado, para sole	7,83	8,22
mt08efa010	0,100	m <sup>2</sup>	Encofrado y desencofrado con tableros de madera en z	1,05	0,11
mt07aco010	3,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, €	0,68	2,04
mt07ame01C	1,100	m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 L	1,35	1,49
mt10haf010t	0,145	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido c	46,15	6,69
mq08vib020	0,091	h	Regla vibrante de 3 m.	3,93	0,36
mo011	0,094	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	1,44
mo046	0,090	h	Ayudante construcción.	14,65	1,32
mo060	0,094	h	Peón ordinario construcción.	13,97	1,31
%N0200	22,980	%	Medios auxiliares	0,02	0,46
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>23,44</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 04 RED DE SANAMIENTO**

**4.001 ASA010c Ud Arqueta a pie de bajante, prefabricada de polipropileno, registrable, de d**  
Arqueta a pie de bajante, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensiones interiores 40x40x40 cm.

mt10hmf010.	0,099	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido cc	41,24	4,08
mt11arp010t	1,000	Ud	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, con fi	33,30	33,30
mt11ppi030a	1,000	Ud	Codo 87°30. de PVC liso, D=125 mm.	6,15	6,15
mt11arp050t	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 40x40	21,48	21,48
mt01arr010a	0,284	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,31	1,79
mq01ret020	0,041	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33,58	1,38
mo011	0,640	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	9,78
mo060	0,666	h	Peón ordinario construcción.	13,97	9,30
%N0200	87,260	%	Medios auxiliares	0,02	1,75
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>89,01</b>

**4.002 ASA010d Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensio**  
Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensiones interiores 55x55x55 cm.

mt10hmf010.	0,108	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido cc	41,24	4,45
mt11arp010c	1,000	Ud	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno, con fi	65,26	65,26
mt11arp050c	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de saneamiento de 55x55	63,39	63,39
mt01arr010a	0,497	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,31	3,14
mq01ret020	0,078	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33,58	2,62
mo011	0,544	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	8,31
mo060	0,772	h	Peón ordinario construcción.	13,97	10,78
%N0200	157,950	%	Medios auxiliares	0,02	3,16
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>161,11</b>

**4.003 ASC010b m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este p**  
Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

mt01ara010	0,346	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,49	3,63
mt11tpb030ε	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin pres	15,21	15,97
mt11var009	0,063	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tu	8,36	0,53
mt11var010	0,031	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,66	0,55
mq04dua02C	0,032	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanis	8,39	0,27
mq02rop020	0,242	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo ra	7,68	1,86
mq02cia020	0,003	h	Camión con cuba de agua.	32,64	0,10
mo011	0,116	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	1,77
mo060	0,178	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,49
mo004	0,126	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	1,99
mo055	0,063	h	Ayudante fontanero.	14,62	0,92
%N0200	30,080	%	Medios auxiliares	0,02	0,60
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>30,68</b>

**4.004 ASD010b m Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se**  
Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220°, de 160 mm de diámetro.

mt10hmf010.	0,062	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido cc	41,24	2,56
mt11tdv015a	1,020	m	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corr	7,19	7,33
mt11ade100.	0,004	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos	7,24	0,03
mt01ard030t	1,100	t	Grava filtrante sin clasificar.	8,29	9,12
mo011	0,152	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	2,32
mo059	0,303	h	Peón especializado construcción.	14,47	4,38
%N0200	25,740	%	Medios auxiliares	0,02	0,51
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>26,25</b>



## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

<b>4.005 USE010</b>		<b>Ud</b>	<b>Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para</b>		
			Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para 6 usuarios.		
mt11var120t	1,000	Ud	Sifón en línea de PVC, color teja, registrable, con unión	31,98	31,98
mt46fed020e	1,000	Ud	Estación de depuración de polietileno de alta densidad	3.545,17	3.545,17
mt11tpb020t	2,000	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin pres	4,61	9,22
mt11pvr025e	1,000	Ud	Válvula antirretorno extensible de PVC, color teja, regis	101,59	101,59
mt46fer040a	3,000	Ud	Tapa de registro y marco de fundición dúctil, de 650 mr	88,97	266,91
mt46fwa020	1,000	Ud	Conductos de ventilación y aireación de hasta 20 m de	60,49	60,49
mo004	3,398	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	53,62
mo055	3,196	h	Ayudante fontanero.	14,62	46,73
%N0200	4.115,710	%	Medios auxiliares	0,02	82,31
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4.198,02</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA**

**5.001 EAE010b kg Acero S275JR en zancas de escalera, perfiles laminados en caliente series**

Acero S275JR en zancas de escalera, perfiles laminados en caliente series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, piezas simples, estructura soldada.

mt07ala010t	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles lar	0,68	0,71
mt27pfi010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas a	6,98	0,35
mo012	0,013	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	15,28	0,20
mo033	0,025	h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,65	0,37
%N0200	1,630	%	Medios auxiliares	0,02	0,03
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1,66</b>

**5.002 D05DA201 M2 Forjado viga IPE-160 y encajonado de madera.**

M2. Forjado formado por vigueta de acero laminado IPE-160 separadas 100 cm. entre ejes, i/pp. de encajonado de madera de roble e:3cm, en todas sus caras vistas, totalmente terminado.(carga total 450 kg/m2). Según EHE-08.

U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	16,16	4,04
U01AA011	0,450	Hr	Peón suelto	14,12	6,35
U08DA002	7,000	Ud	Bovedilla cerámica 60x25x18	0,89	6,23
A02FA723	0,070	M3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	69,84	4,89
D05AC050	1,000	M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	3,31	3,31
U06GJ001	3,700	Kg	Acero corrugado B 500-S prefor.	0,95	3,52
U06JA001	18,480	Kg	Acero laminado S275J0	0,96	17,74
%CI	46,080	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,23
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>49,31</b>

**5.003 EHL010 m² Forjado de losa maciza, horizontal, canto 20 cm; HA-25/B/20/Ila fabricad**

Forjado de losa maciza, horizontal, canto 20 cm; HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera; altura libre de planta de hasta 3 m.

mt08efl010a	1,100	m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continu	15,01	16,51
mt08cor010ε	0,100	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	7,44	0,74
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas m	0,05	0,15
mt07aco010i	22,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, ε	0,68	14,96
mt10haf010t	0,200	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido c	43,35	8,67
mo011	0,568	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	8,68
mo046	0,568	h	Ayudante construcción.	14,65	8,32
mo060	0,284	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,97
%N0200	62,000	%	Medios auxiliares	0,02	1,24
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>63,24</b>

**5.004 EMV010 m³ Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, c**

Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, de 10x10 a 15x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajada en taller.

mt07mee01ε	1,000	m³	Madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.)	244,10	244,10
mo008	8,619	h	Oficial 1ª carpintero.	15,53	133,85
mo031	4,309	h	Ayudante carpintero.	14,76	63,60
%N0200	441,550	%	Medios auxiliares	0,02	8,83
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>450,38</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**5.005 EFM010b                      m<sup>2</sup>      Muro de carga, de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de horn**

Muro de carga, de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm<sup>2</sup>), recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal "MURFOR" RND.4/Z 30 mm.

mt02bhg010	12,600	Ud	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40:	0,39	4,91
mt07aaf010ε	1,377	Ud	Armadura "MURFOR" RND.4/Z, diámetro 4 mm, ancho	2,44	3,36
mt09mor010	0,007	m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, conl	99,19	0,69
mt10haf010ε	0,015	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/F/20/I, fabricado en central vertido cor	45,04	0,68
mt07aco010ι	1,500	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, ε	0,68	1,02
mo011	0,477	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	7,29
mo046	0,228	h	Ayudante construcción.	14,65	3,34
%N0200	21,290	%	Medios auxiliares	0,02	0,43
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>21,72</b>

**5.006 ECP010b                      Ud      Columna de granito Silvestre, con basa, fuste y capitel de sección cuadr**

Columna de granito Silvestre, con basa, fuste y capitel de sección cuadrada de 50x50 cm, 220 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm).

mt06cpn010ι	1,000	Ud	Columna de granito Silvestre, con basa, fuste y capitel	543,78	543,78
mq07gte010ι	1,083	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una cap	60,67	65,71
mo013	2,970	h	Oficial 1ª cantero.	15,28	45,38
mo034	2,970	h	Ayudante cantero.	14,65	43,51
%N0200	698,380	%	Medios auxiliares	0,02	13,97
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>712,35</b>

**5.007 EMV010b                      m<sup>3</sup>      Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, c**

Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, de 10x10 a 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajada en taller.

mt07mee01ε	1,000	m <sup>3</sup>	Madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.)	244,10	244,10
mo008	8,619	h	Oficial 1ª carpintero.	15,53	133,85
mo031	4,309	h	Ayudante carpintero.	14,76	63,60
%N0200	441,550	%	Medios auxiliares	0,02	8,83
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>450,38</b>

**5.008 EWA010b                      Ud      Apoyo elastomérico laminar rectangular, compuesto por láminas de neop**

Apoyo elastomérico laminar rectangular, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 200x200 mm de sección y 30 mm de espesor, tipo F, para apoyos estructurales elásticos, colocado sobre base de nivelación (no incluida en este precio).

mt07ewa010	0,012	m <sup>3</sup>	Apoyo elastomérico de láminas de neopreno, tipo F, se	8.725,42	104,71
mo011	0,108	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	1,65
mo060	0,108	h	Peón ordinario construcción.	13,97	1,51
%N0200	107,870	%	Medios auxiliares	0,02	2,16
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>110,03</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 06 CUBIERTAS**

**6.001 QTT210 m<sup>2</sup> Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: forr**

Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-50-19 Plus "THERMOCHIP", compuesto de: cara exterior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 50 mm de espesor, cara interior de tarima de abeto de 13 mm de espesor, acabado lasurado castaño, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja; fijada con tornillos rosca-chapa sobre rastreles de madera.

mt13eag011l	1,130	m <sup>2</sup>	Panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-50-19 l	47,07	53,19
mt13eag020	5,000	Ud	Tornillo autotaladrante no oxidable para fijación de pan	0,08	0,40
mt13eag030	1,000	m	Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermea	0,43	0,43
mt14gsc100a	1,300	m <sup>2</sup>	Membrana difusora de vapor de agua e impermeable al	1,10	1,43
mt13blw010t	3,000	m	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 4	0,42	1,26
mt13blw131	6,000	Ud	Tornillo para sujeción de rastrel.	0,24	1,44
mt13blw103	4,500	Ud	Tornillo rosca-madera para sujeción de tejas a rastrel.	0,23	1,04
mt13tac010t	30,800	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja, según L	0,25	7,70
mt13tac011t	0,326	Ud	Pieza cerámica de caballete, curva, color paja, según L	0,68	0,22
mt13tac010t	0,009	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja, según L	0,25	0,00
mt13tac010t	0,293	Ud	Teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja, según L	0,25	0,07
mt13tac013t	0,100	Ud	Teja cerámica de ventilación, curva, color paja, según l	5,89	0,59
mo011	2,462	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	37,62
mo046	2,462	h	Ayudante construcción.	14,65	36,07
mo060	1,231	h	Peón ordinario construcción.	13,97	17,20
mo018	0,951	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,28	14,53
mo039	0,951	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,65	13,93
%N0200	187,120	%	Medios auxiliares	0,02	3,74
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>190,86</b>

**6.002 QRL010 m Limahoya realizada con doble tabicón de 8 cm de espesor cada uno, mac**

Limahoya realizada con doble tabicón de 8 cm de espesor cada uno, macizado de mortero de cemento M-5 y plancha de zinc de 0,60 mm de espesor y 450 mm de desarrollo, preformada.

mt13vaz010a	1,100	m	Plancha de zinc de 0,60 mm de espesor y 450 mm de c	9,56	10,52
mt04lac010c	26,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x	0,05	1,30
mt09mor010	0,027	m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confe	93,51	2,52
mo011	0,766	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	11,70
mo046	0,535	h	Ayudante construcción.	14,65	7,84
mo060	0,383	h	Peón ordinario construcción.	13,97	5,35
%N0200	39,230	%	Medios auxiliares	0,02	0,78
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>40,01</b>

**6.003 QLT010 Ud Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetri**

Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco, 1 extensión rígida de aluminio de 62 cm de longitud y 1 de 124 cm, ZTR "VELUX", de 35 cm de diámetro y kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL "VELUX"

mt21trv010bl	1,000	Ud	Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de	362,29	362,29
mt21trv020b.	1,000	Ud	Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELU	75,09	75,09
mt21trv020bl	1,000	Ud	Extensión rígida de aluminio para tragaluz, ZTR "VELU	140,79	140,79
mt21trv030	1,000	Ud	Kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL "VELUX",	63,82	63,82
mo011	1,475	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	22,54
mo046	0,527	h	Ayudante construcción.	14,65	7,72
mo001	0,527	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	8,32
%N0200	680,570	%	Medios auxiliares	0,02	13,61
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>694,18</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**6.004 QLT010b Ud Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetro**

Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco y kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL "VELUX"

mt21trv010b	1,000	Ud	Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR "VELUX", de	362,29	362,29
mt21trv030	1,000	Ud	Kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL "VELUX",	63,82	63,82
mo011	1,054	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	16,11
mo046	0,527	h	Ayudante construcción.	14,65	7,72
mo001	0,527	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	8,32
%N0200	458,260	%	Medios auxiliares	0,02	9,17
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>467,43</b>

**6.005 FCN010b Ud Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento manual**

Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares.

mt22vtg010b	1,000	Ud	Ventana de cubierta, GGL "VELUX", con apertura girat	300,63	300,63
mt22vtw010b	1,000	Ud	Cerco de estanqueidad de aluminio para ventanas de c	73,35	73,35
mo011	1,370	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	20,93
mo046	0,685	h	Ayudante construcción.	14,65	10,04
%N0200	404,950	%	Medios auxiliares	0,02	8,10
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>413,05</b>

**6.006 QRA010 m Alero decorativo formado por canecillo.**

Alero decorativo formado por canecillo.

mt13anm01C	2,150	Ud	Canecillo de madera, 80x10x15 cm.	9,36	20,12
mt13blm011	0,550	m²	Tablero de madera machihembrada de 23 mm de espe	6,56	3,61
mt09mor010	0,040	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confe	93,51	3,74
mt27plj010al	0,330	l	Imprimación selladora para exterior, formulada con resi	12,86	4,24
mt27bss010z	0,150	l	Barniz sintético, aspecto mate.	6,50	0,98
mo011	0,598	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	9,14
mo046	0,598	h	Ayudante construcción.	14,65	8,76
mo024	0,459	h	Oficial 1ª pintor.	15,28	7,01
%N0200	57,600	%	Medios auxiliares	0,02	1,15
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>58,75</b>

**6.007 QRE010 Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación**

Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.

mt13aen010	9,600	m	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y	16,28	156,29
mt13aen030	2,400	m	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elemen	0,97	2,33
mo011	1,070	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	16,35
mo046	1,070	h	Ayudante construcción.	14,65	15,68
%N0200	190,650	%	Medios auxiliares	0,02	3,81
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>194,46</b>

**6.008 QRE020 m Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo**

Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.

mt09mor010	0,003	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confe	93,51	0,28
mt13aen020	1,100	m	Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical	15,06	16,57
mo011	0,428	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	6,54
mo046	0,214	h	Ayudante construcción.	14,65	3,14
%N0200	26,530	%	Medios auxiliares	0,02	0,53
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>27,06</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****6.009 ISC010 m Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor**

Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor.

mt36ccr010d	1,100	m	Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,	16,04	17,64
mt36cso030	0,250	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalac	1,59	0,40
mo004	0,339	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	5,35
mo055	0,339	h	Ayudante fontanero.	14,62	4,96
%N0200	28,350	%	Medios auxiliares	0,02	0,57
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>28,92</b>

**6.010 ISB020 m Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor.**

Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor.

mt36ccr020d	1,100	m	Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de c	16,21	17,83
mt36cso021l	0,500	Ud	Abrazadera para bajante circular de cobre, de Ø 100 m	2,65	1,33
mt36cso030	0,250	Ud	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalac	1,59	0,40
mo004	0,122	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	1,93
mo055	0,122	h	Ayudante fontanero.	14,62	1,78
%N0200	23,270	%	Medios auxiliares	0,02	0,47
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>23,74</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 07 FACHADAS

<b>7.001 FRZ010b</b>		<b>m</b>	<b>Zócalo de granito silvestre de superficie abujardada,de 5x32,5 cm.</b>		
Zócalo de granito silvestre de superficie abujardada,de 5x32,5 cm.					
mt09moe01C	0,003	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo	70,59	0,21
mt20wwa04C	1,961	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,47	0,92
mt20zhp010r	1,050	m	Zócalo de hormigón polímero de superficie pulida, de ci	39,03	40,98
mt20wwa02f	0,375	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, f	0,37	0,14
mt20wwa03f	0,035	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	5,02	0,18
mt20wwa03C	0,071	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	4,93	0,35
mo011	0,332	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	5,07
mo060	0,332	h	Peón ordinario construcción.	13,97	4,64
%N0200	52,490	%	Medios auxiliares	0,02	1,05
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>53,54</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR**

**8.001 FCY010 Ud Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de puerta corr**

Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de puerta corredera simple de 110x210 cm, sistema 5000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por dos hojas y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, i/p.p de vidrio.

mt25pfz155g	6,400	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 5000,	2,82	18,05
mt25pfz110g	4,200	m	Perfil de aluminio lacado madera, para conformado de	6,15	25,83
mt25pfz120g	1,060	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	7,72	8,18
mt25pfz125g	1,060	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	11,02	11,68
mt25pfz130g	2,150	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	6,52	14,02
mt25pfz135g	4,070	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	7,18	29,22
mt25pfz140g	4,070	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	7,14	29,06
mt15sja100	0,224	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,61
mt25pfx200b	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	12,18	12,18
mt25pco015i	2,541	m <sup>2</sup>	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento	19,36	49,19
mt25pfz170b	4,200	m	Guía de persiana de aluminio lacado imitación madera,	9,64	40,49
mo009	5,660	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	87,84
mo032	5,764	h	Ayudante cerrajero.	14,70	84,73
%N0200	411,080	%	Medios auxiliares	0,02	8,22
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>419,30</b>

**8.002 FCY010b Ud Carpintería de aluminio, lacado imitación madera, para conformado de fij**

Carpintería de aluminio, lacado imitación madera, para conformado de fijo de 100x210 cm, sistema 2000 Canal Europeo, "CORTIZO", formada por una hoja y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, i/p.p de vidrio.

mt25pfz040k	6,200	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 2000,	1,76	10,91
mt25pfz010k	6,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,05	25,11
mt25pfz020l	5,660	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	1,99	11,26
mt15sja100	0,217	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,59
mt25pco015i	2,310	m <sup>2</sup>	Persiana de lamas enrollables de PVC, accionamiento	19,36	44,72
mt25pfa170b	4,200	m	Guía de persiana de aluminio lacado imitación madera,	9,64	40,49
mo009	3,710	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	57,58
mo032	3,706	h	Ayudante cerrajero.	14,70	54,48
%N0200	245,140	%	Medios auxiliares	0,02	4,90
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>250,04</b>

**8.003 FCY010d Ud Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ven**

Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 110x120 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.

mt25pfz040a	4,600	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Cor-G	3,18	14,63
mt25pfz010a	4,600	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,52	71,39
mt25pfz015a	6,630	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	18,95	125,64
mt25pfz020a	5,790	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	6,11	35,38
mt25pfz025a	1,040	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,97	16,61
mt15sja100	0,161	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,44
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	17,60	17,60
mo009	6,380	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	99,02
mo032	6,441	h	Ayudante cerrajero.	14,70	94,68
%N0200	475,390	%	Medios auxiliares	0,02	9,51
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>484,90</b>



## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**8.004 FCY010c Ud Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ven**

Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 70x100 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.

mt25pfz040a	3,600	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Cor-G	3,18	11,45
mt25pfz010a	3,600	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,52	55,87
mt25pfz015a	5,230	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	18,95	99,11
mt25pfz020a	4,390	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	6,11	26,82
mt25pfz025a	0,840	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,97	13,41
mt15sja100	0,126	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,34
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	17,60	17,60
mo009	5,797	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	89,97
mo032	5,857	h	Ayudante cerrajero.	14,70	86,10
%N0200	400,670	%	Medios auxiliares	0,02	8,01
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>408,68</b>

**8.005 FCY010e Ud Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ven**

Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 130x130 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.

mt25pfz040a	5,200	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Cor-G	3,18	16,54
mt25pfz010a	5,200	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,52	80,70
mt25pfz015a	7,430	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	18,95	140,80
mt25pfz020a	6,590	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	6,11	40,26
mt25pfz025a	1,140	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,97	18,21
mt15sja100	0,182	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,50
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	17,60	17,60
mo009	6,604	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	102,49
mo032	6,665	h	Ayudante cerrajero.	14,70	97,98
%N0200	515,080	%	Medios auxiliares	0,02	10,30
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>525,38</b>

**8.006 FCY010f Ud Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de pu**

Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 130x210 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.

mt25pfz040a	5,500	m	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema Cor-G	3,18	17,49
mt25pfz011a	5,500	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	20,08	110,44
mt25pfz016a	9,410	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	27,79	261,50
mt25pfz020a	9,790	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	6,11	59,82
mt25pfz025a	2,010	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	15,97	32,10
mt25pfz030a	0,950	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	10,58	10,05
mt25pfz035a	1,200	m	Perfil de aluminio lacado en color a elegir, acabado inte	10,34	12,41
mt15sja100	0,238	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,65
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	19,85	19,85
mo009	6,941	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	107,72
mo032	7,066	h	Ayudante cerrajero.	14,70	103,87
%N0200	735,900	%	Medios auxiliares	0,02	14,72
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>750,62</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**8.007 FDV020c Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para confc**

Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 110x120 cm, sistema Mallorquina, "CORTIZO", colocada en ventana.

mt25dcc010l	4,600	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	8,93	41,08
mt25dcc060l	6,754	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	11,43	77,20
mt25dcc066z	1,606	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	3,91	6,28
mt25dcc070l	1,714	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	6,22	10,66
mt25dcc090l	20,358	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,89	99,55
mt25dcc135z	0,993	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	9,53	9,46
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	17,60	17,60
mt15sja100	0,161	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,44
mo009	1,810	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	28,09
mo032	1,810	h	Ayudante cerrajero.	14,70	26,61
%N0200	316,970	%	Medios auxiliares	0,02	6,34

**TOTAL PARTIDA . . . . . 323,31**

**8.008 FDV020b Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para confc**

Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de una hoja de lamas fijas, de 70x110 cm, sistema Mallorquina, "CORTIZO", colocada en ventana.

mt25dcc010l	3,600	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	8,93	32,15
mt25dcc060l	3,436	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	11,43	39,27
mt25dcc066z	1,062	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	3,91	4,15
mt25dcc070l	1,116	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	6,22	6,94
mt25dcc090l	12,504	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,89	61,14
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	12,20	12,20
mt15sja100	0,126	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,34
mo009	1,034	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	16,05
mo032	1,034	h	Ayudante cerrajero.	14,70	15,20
%N0200	187,440	%	Medios auxiliares	0,02	3,75

**TOTAL PARTIDA . . . . . 191,19**

**8.009 FDV020 Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para confc**

Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de una hoja de lamas fijas, de 100x210 cm, sistema Mallorquina, "CORTIZO", colocada en puerta.

mt25dcc015l	4,900	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	9,45	46,31
mt25dcc065l	4,735	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	14,08	66,67
mt25dcc066z	1,848	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	3,91	7,23
mt25dcc070l	1,796	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	6,22	11,17
mt25dcc090l	20,205	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,89	98,80
mt25dcc105l	0,496	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	15,64	7,76
mt25dcc110l	0,496	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	15,64	7,76
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	10,57	10,57
mt15sja100	0,196	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,54
mo009	1,034	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	16,05
mo032	1,034	h	Ayudante cerrajero.	14,70	15,20
%N0200	288,060	%	Medios auxiliares	0,02	5,76

**TOTAL PARTIDA . . . . . 293,82**

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### 8.010 FDV020d Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para confc

Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana plegable de tres hojas de lamas fijas, de 320x210 cm, sistema Tamiz, "CORTIZO", colocada en puerta.

mt25dcc020:	4,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	11,00	46,20
mt25dcc030:	1,500	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	14,55	21,83
mt25dcc050:	1,500	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,60	6,90
mt25dcc065:	13,814	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	14,34	198,09
mt25dcc070:	4,028	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	8,64	34,80
mt25dcc090:	47,702	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	5,70	271,90
mt25dcc105:	1,079	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	19,28	20,80
mt25dcc110:	1,079	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	18,84	20,33
mt25pfx200g	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	14,25	14,25
mt15sja100	0,252	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,69
mo009	2,327	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	36,12
mo032	2,327	h	Ayudante cerrajero.	14,70	34,21
%N0200	706,120	%	Medios auxiliares	0,02	14,12
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>720,24</b>

#### 8.011 FDV020e Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para confc

Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x130 cm, sistema Mallorquina, "CORTIZO", colocada en ventana.

mt25dcc010l	5,200	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	8,93	46,44
mt25dcc060l	7,554	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	11,43	86,34
mt25dcc066:	2,006	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	3,91	7,84
mt25dcc070l	2,114	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	6,22	13,15
mt25dcc090l	28,507	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,89	139,40
mt25dcc135:	1,193	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	9,53	11,37
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	17,60	17,60
mt15sja100	0,182	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,50
mo009	1,810	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	28,09
mo032	1,810	h	Ayudante cerrajero.	14,70	26,61
%N0200	377,340	%	Medios auxiliares	0,02	7,55
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>384,89</b>

#### 8.012 FDV020f Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para confc

Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x210 cm, sistema Mallorquina, "CORTIZO", colocada en puerta.

mt25dcc015l	5,500	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	9,45	51,98
mt25dcc065l	9,447	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	14,08	133,01
mt25dcc066:	3,604	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	3,91	14,09
mt25dcc070l	3,500	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	6,22	21,77
mt25dcc090l	39,375	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	4,89	192,54
mt25dcc105l	0,969	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	15,64	15,16
mt25dcc110l	0,969	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	15,64	15,16
mt25dcc135:	1,224	m	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para confor	9,53	11,66
mt25pfx200c	1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y	19,85	19,85
mt15sja100	0,238	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,65
mo009	1,810	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	28,09
mo032	1,810	h	Ayudante cerrajero.	14,70	26,61
%N0200	530,570	%	Medios auxiliares	0,02	10,61
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>541,18</b>

#### 8.013 FRV010 m Vierteaguas de granito Silvestre, de 110 a 150 cm de longitud, de 33 a 35

Vierteaguas de granito Silvestre, de 110 a 150 cm de longitud, de 33 a 35 cm de anchura y 3 cm de espesor.

mt09moe01C	0,009	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo	68,30	0,61
mt20vmn01C	1,050	m	Vierteaguas de granito Gris Perla, de 110 a 150 cm de	35,31	37,08
mt09lec010b	0,001	m³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	127,33	0,13
mt09mcr220	0,018	kg	Mortero de rejuntable para revestimientos, interiores o e	1,46	0,03
mo011	0,234	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	3,58
mo060	0,234	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,27
%N0200	44,700	%	Medios auxiliares	0,02	0,89
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>45,59</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**8.014 FRV010c m Vierteaguas de granito Silvestre, hasta 110 cm de longitud, de 33 a 35 cm**

Vierteaguas de granito Silvestre, hasta 110 cm de longitud, de 33 a 35 cm de anchura y 3 cm de espesor.

mt09moe01C	0,009	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo	68,30	0,61
mt20vmn01C	1,050	m	Vierteaguas de granito Gris Perla, hasta 110 cm de lon	33,31	34,98
mt09lec010b	0,001	m³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	127,33	0,13
mt09mcr220	0,026	kg	Mortero de rejuntado para revestimientos, interiores o e	1,46	0,04
mo011	0,234	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	3,58
mo060	0,234	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,27
%N0200	42,610	%	Medios auxiliares	0,02	0,85
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>43,46</b>

**8.015 FRJ010b m Jamba de granito silvestre de superficie abujardada, de 40x2 cm.**

Jamba de granito silvestre de superficie abujardada, de 40x2 cm.

mt09moe01C	0,004	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo	70,59	0,28
mt20wwa04C	2,408	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,47	1,13
mt20rh1020cl	1,050	m	Jamba de hormigón polímero de superficie pulida, de c	34,98	36,73
mt20wwa02E	0,400	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, f	0,37	0,15
mt20wwa03E	0,041	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	5,02	0,21
mt20wwa03C	0,083	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	4,93	0,41
mo011	0,319	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	4,87
mo060	0,319	h	Peón ordinario construcción.	13,97	4,46
%N0200	48,240	%	Medios auxiliares	0,02	0,96
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>49,20</b>

**8.016 D24IA075 M2 VIDRIO SEGUR. STADIP 55.1 INC. (Nivel 2B2)**

M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre perfilaría metálica superior e inferior en forma de U a los laterales del cerramiento con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales, incluso p/p de perfilaría.

U01FZ303	1,000	Hr	Oficial 1ª vidriería	14,80	14,80
U23IA075	1,006	M2	Vid. lam. seg. STADIP 55.1 PVB incol.	36,87	37,09
U23OV511	7,000	Ml	Sellado con silicona neutra	0,78	5,46
U23OV520	1,000	Ud	Materiales auxiliares	1,15	1,15
%Cl	58,500	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	4,10
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>62,60</b>

**8.017 FCP030 Ud Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base**

Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con vidrieras, dimensiones 900x2100 mm. i/p.p de vidrio.

mt24paa030.	1,000	Ud	Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado	885,97	885,97
mt15sja100	0,200	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de	2,73	0,55
mo009	0,533	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	8,27
mo032	0,266	h	Ayudante cerrajero.	14,70	3,91
%N0200	898,700	%	Medios auxiliares	0,02	17,97
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>916,67</b>

**8.018 PPC010b Ud Puerta de paso de acero galvanizado de una hoja, 800x1945 mm de luz y**

Puerta de paso de acero galvanizado de una hoja, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado, con rejillas de ventilación.

mt26ppa010.	1,000	Ud	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 800	77,31	77,31
mo009	0,208	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	3,23
mo032	0,208	h	Ayudante cerrajero.	14,70	3,06
%N0200	83,600	%	Medios auxiliares	0,02	1,67
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>85,27</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES**

**9.001 NAB010 m<sup>2</sup> Aislamiento térmico por el exterior de muros en contacto con el terreno,**

Aislamiento térmico por el exterior de muros en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m<sup>2</sup>K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente sobre el trasdós del muro, preparado para recibir el relleno con material de drenaje (no incluido en este precio).

mt16pxa010l	1,050	m <sup>2</sup>	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13261	7,52	7,90
mt16aaa020l	2,000	Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de poliestireno	0,18	0,36
mt16aaa100	0,330	m	Perfil de chapa curvada de acero prelacado, de 0,6 mm	1,13	0,37
mo011	0,128	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	1,96
mo060	0,128	h	Peón ordinario construcción.	13,97	1,79
%N0200	12,380	%	Medios auxiliares	0,02	0,25
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>12,63</b>

**9.002 NIS011 m<sup>2</sup> Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior,**

Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con imprimación asfáltica, tipo EB y protegida con una capa antipunzonante de geotextil de poliéster no tejido, 150 g/m<sup>2</sup>, lista para verter el hormigón de la solera.

mt09mor010	0,020	m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confe	93,51	1,87
mt14iea020c	0,500	kg	Imprimación asfáltica, tipo EB, UNE 104231.	1,49	0,75
mt14lba010c	1,100	m <sup>2</sup>	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE	5,16	5,68
mt14lbc100b	0,500	m	Banda de refuerzo de betún modificado con elastómerc	2,71	1,36
mt14gsc030c	1,100	m <sup>2</sup>	Geotextil de poliéster no tejido, 150 g/m <sup>2</sup> , para capa se	0,59	0,65
mo018	0,124	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,28	1,89
mo039	0,124	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,65	1,82
mo059	0,103	h	Peón especializado construcción.	14,47	1,49
mo060	0,103	h	Peón ordinario construcción.	13,97	1,44
%N0200	16,950	%	Medios auxiliares	0,02	0,34
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>17,29</b>

**9.003 NAO030 m<sup>2</sup> Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio),**

Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor.

mt16lva060a	1,050	m <sup>2</sup>	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin reve	3,35	3,52
mo006	0,051	h	Oficial 1ª montador.	15,78	0,80
mo048	0,051	h	Ayudante montador.	14,65	0,75
%N0200	5,070	%	Medios auxiliares	0,02	0,10
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>5,17</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 10 PARTICIONES

##### **10.001 PSY015                    m<sup>2</sup>    Tabique sencillo W 111 "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) LM - (2 Standard (A**

Tabique sencillo W 111 "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) LM - (2 Standard (A)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 60 mm de espesor, en el alma; 100 mm de espesor total.

mt12pck020c	1,200	m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 70 mm de an	0,35	0,42
mt12pck020d	0,700	m	Canal 70/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UN	1,18	0,83
mt12pck010d	2,000	m	Montante 70/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según	1,41	2,82
mt16lki020cc	1,050	m <sup>2</sup>	Panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, sum	3,97	4,17
mt12ppk010i	2,100	m <sup>2</sup>	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longit	4,60	9,66
mt12ptk010a	29,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,29
mt12psg220	1,600	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10
mt12pik015	0,100	kg	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", según UNE-EN 1449	0,51	0,05
mt12pik010b	0,600	kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UN	1,17	0,70
mt12pck010i	3,200	m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	0,10
mo006	0,318	h	Oficial 1ª montador.	15,78	5,02
mo048	0,318	h	Ayudante montador.	14,65	4,66
%N0200	28,820	%	Medios auxiliares	0,02	0,58
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>29,40</b>

##### **10.002 FFW070                    m<sup>2</sup>    Trasdosado autoportante arriostrado sobre cerramiento de fachada reali**

Trasdosado autoportante arriostrado sobre cerramiento de fachada realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.

mt12plp070c	1,000	m	Canal de perfil metálico de acero galvanizado, R 70 "PL	1,87	1,87
mt12plp060c	2,100	m	Montante de perfil metálico de acero galvanizado, M 70	2,18	4,58
mt12psg055i	0,700	m	Anclaje directo para maestra 60/27.	0,70	0,49
mt12plk010a	1,050	m <sup>2</sup>	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500	4,66	4,89
mt12plt010a	11,000	Ud	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza c	0,01	0,11
mt12plt030al	5,000	Ud	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO	0,02	0,10
mt12plm010i	0,330	kg	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratam	0,87	0,29
mt12plj010a	1,400	m	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de junta	0,04	0,06
mt12plj020a	0,450	m	Banda estancia, Banda 45 "PLACO", de espuma de celi	0,27	0,12
mo006	0,222	h	Oficial 1ª montador.	15,78	3,50
mo048	0,222	h	Ayudante montador.	14,65	3,25
%N0200	19,260	%	Medios auxiliares	0,02	0,39
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>19,65</b>

##### **10.003 PYA010g                    m<sup>2</sup>    Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalaciór**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interferencia y/o video).

mo029	0,004	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	0,06
mo060	0,012	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,17
%N0400	0,230	%	Medios auxiliares	0,04	0,01
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,24</b>

##### **10.004 PYA010i                    m<sup>2</sup>    Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalaciór**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de calefacción.

mo029	0,064	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	0,96
mo060	0,160	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,24
%N0400	3,200	%	Medios auxiliares	0,04	0,13
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,33</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**10.005 PYA010j m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación eléctrica.

mo029	0,083	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	1,25
mo060	0,210	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,93
%N0400	4,180	%	Medios auxiliares	0,04	0,17
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>4,35</b>

**10.006 PYA010k m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.

mo029	0,057	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	0,86
mo060	0,144	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,01
%N0400	2,870	%	Medios auxiliares	0,04	0,11
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,98</b>

**10.007 PYA010l m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de gas.

mo029	0,016	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	0,24
mo060	0,040	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,56
%N0400	0,800	%	Medios auxiliares	0,04	0,03
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,83</b>

**10.008 PYA010m m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de energía solar.

mo029	0,013	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	0,20
mo060	0,034	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,47
%N0400	0,670	%	Medios auxiliares	0,04	0,03
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,70</b>

**10.009 PYA010n m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación**

Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de evacuación de aguas y ventilación.

mo029	0,043	h	Oficial 2ª construcción.	15,05	0,65
mo060	0,107	h	Peón ordinario construcción.	13,97	1,49
%N0400	2,140	%	Medios auxiliares	0,04	0,09
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,23</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 11 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS**

**11.001 RTA022 m Encuentro de falso techo continuo de placas de escayola con paramento**

Encuentro de falso techo continuo de placas de escayola con paramento vertical, mediante apoyo perimetral en moldura prefabricada de escayola de 4x4 cm; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento.

mt09eyc030	0,150	kg	Pegamento a base de escayola y aditivos especiales.	0,24	0,04
mt12fre010a	1,100	m	Moldura de escayola, 4x4 cm.	1,34	1,47
mo021	0,130	h	Oficial 1ª escayolista.	15,28	1,99
mo063	0,130	h	Peón escayolista.	13,97	1,82
%N0200	5,320	%	Medios auxiliares	0,02	0,11
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>5,43</b>

**11.002 RTC016 m² Falso techo continuo liso D112 "KNAUF" suspendido con estructura met**

Falso techo continuo liso D112 "KNAUF" suspendido con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, alta dureza "KNAUF".

mt12pfc012a	0,400	m	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, sistema:	1,24	0,50
mt12psg220	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12
mt12pek020i	1,200	Ud	Cuelgue combinado para maestra 60/27, "KNAUF".	0,76	0,91
mt12pek030	1,200	Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,43	0,52
mt12pfc011a	3,200	m	Maestra 60/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizad	1,20	3,84
mt12pek020i	0,600	Ud	Conector para maestra 60/27, "KNAUF".	0,48	0,29
mt12pek020i	2,300	Ud	Caballote para maestra 60/27, "KNAUF".	0,59	1,36
mt12ppk010i	1,000	m²	Placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 / lonç	5,08	5,08
mt12ptk010a	17,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,17
mt12pck020i	0,400	m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de an	0,23	0,09
mt12pik020	0,300	kg	Pasta Uniflott GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,32	0,40
mt12pik010a	0,400	kg	Pasta de juntas Jointfiller 24 H "KNAUF", según UNE-E	1,13	0,45
mt12pck010i	0,450	m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	0,01
mo006	0,301	h	Oficial 1ª montador.	15,78	4,75
mo048	0,112	h	Ayudante montador.	14,65	1,64
%N0200	20,130	%	Medios auxiliares	0,02	0,40
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>20,53</b>

**11.003 RSM050 m Rodapié macizo de merbau 8x1,4 cm.**

Rodapié macizo de merbau 8x1,4 cm.

mt18rma010	1,050	m	Rodapié macizo en madera de merbau, 8x1,4 cm, barn	3,20	3,36
mo016	0,120	h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	15,28	1,83
%N0200	5,190	%	Medios auxiliares	0,02	0,10
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>5,29</b>

**11.004 RSM021 m² Pavimento de tarima flotante de tablas de madera maciza de merbau, de**

Pavimento de tarima flotante de tablas de madera maciza de merbau, de 18 mm, ensambladas con adhesivo y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor con film de polietileno.

mt18mva08C	1,100	m²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para uso con	0,25	0,28
mt17poa011i	1,100	m²	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3	0,45	0,50
mt16aaa030	0,440	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,27	0,12
mt18mta020i	1,020	m²	Tarima flotante en tablas de madera maciza de merbau	42,96	43,82
mt18mva07C	0,050	l	Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	1,34	0,07
mo016	0,383	h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	15,28	5,85
mo037	0,383	h	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	14,65	5,61
%N0200	56,250	%	Medios auxiliares	0,02	1,13
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>57,38</b>



## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**11.005 RSP010                      m<sup>2</sup>      Solado de baldosas de travertino anticato (envejecido artificialmente) Be**

Solado de baldosas de travertino anticato (envejecido artificialmente) Beige, para interiores, 30x60x1,8 cm, acabado anticato, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

mt09mcr210	8,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamier	0,93	7,44
mt18bmt020	1,050	m <sup>2</sup>	Baldosa de travertino Beige, 30x60x1,2 cm, acabado ar	88,01	92,41
mt09mcr060	0,150	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima	0,57	0,09
mo014	0,363	h	Oficial 1ª soldador.	15,28	5,55
mo035	0,363	h	Ayudante soldador.	14,65	5,32
%N0200	110,810	%	Medios auxiliares	0,02	2,22
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>113,03</b>

**11.006 RSM060                      m              Perfil para junta de partición (para uniones al mismo nivel), de aluminio r**

Perfil para junta de partición (para uniones al mismo nivel), de aluminio recubierto con madera.

mt18mva11C	1,050	m	Perfil para junta de partición, para pavimentos al mismc	4,39	4,61
mo016	0,164	h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	15,28	2,51
%N0300	7,120	%	Medios auxiliares	0,03	0,21
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>7,33</b>

**11.007 RAG032                      m<sup>2</sup>              Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento "I**

Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento "PORCELANATTO", capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, 60x120 cm, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso "TAU CERÁMICA", sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.

mt09mtc010	6,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamier	0,17	1,02
mt19awa010	0,500	m	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,11	0,56
mt18btt010a	1,050	m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de gres porcelánico, estilo cemento "	48,96	51,41
mt09mtc020l	0,500	kg	Mortero técnico superfino coloreado, C G2, Line-Fix Su	0,10	0,05
mo015	2,169	h	Oficial 1ª alicatador.	15,28	33,14
mo036	2,169	h	Ayudante alicatador.	14,65	31,78
%N0200	117,960	%	Medios auxiliares	0,02	2,36
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>120,32</b>

**11.008 RAG012                      m<sup>2</sup>              Alicatado con gres esmaltado, 1/0/-/, 18x65,9 cm, 8 €/m<sup>2</sup>, colocado sobre**

Alicatado con gres esmaltado, 1/0/-/, 18x65,9 cm, 8 €/m<sup>2</sup>, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); formación de ingletes y ángulos de PVC.

mt09mcr021l	3,000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 1200	0,28	0,84
mt19alb130a	0,500	m	Perfil tipo ángulo de PVC, acabado blanco y 7x7 mm <sup>2</sup> d	4,77	2,39
mt19abe010	1,050	m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de gres esmaltado 1/0/-/, 18x65,9 cr	8,00	8,40
mt09lec010b	0,001	m <sup>3</sup>	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	127,33	0,13
mo015	0,476	h	Oficial 1ª alicatador.	15,28	7,27
mo036	0,476	h	Ayudante alicatador.	14,65	6,97
%N0200	26,000	%	Medios auxiliares	0,02	0,52
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>26,52</b>

**11.009 RPE010                      m<sup>2</sup>              Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vert**

Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material y en los frentes de forjado.

mt09mor010	0,015	m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confe	93,51	1,40
mt09var030ε	1,260	m <sup>2</sup>	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC	1,26	1,59
mo011	0,498	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	7,61
mo060	0,282	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,94
%N0200	14,540	%	Medios auxiliares	0,02	0,29
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>14,83</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****11.010 D19PA820****M2 Solado de terrazo relieve 60X40 C3**

M2. Solado de baldosa Vibrazo, de 60X40 cm., para exterior y/o piscinas (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.

U01FS005	1,000	M2	Mano obra solado terrazo	5,50	5,50
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	14,12	2,82
U18DD030	1,050	M2	Baldosa terrazo relieve 60x40	26,30	27,62
A01JF006	0,025	M3	MORTERO CEMENTO M5	73,32	1,83
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (0-5mm)	18,50	0,37
U04CF005	0,001	Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	213,60	0,21
%CI	38,350	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,68
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>41,03</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR

##### **12.001 PPM010c Ud Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 2**

Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado plafonado, barnizada en taller, de sapeli rameado, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 80x12 mm.

mt22aga010	10,200	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli rame	3,18	32,44
mt23ppb100	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,02	7,02
mt22ata010c	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli	1,57	16,33
mt22pxg020l	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, de sapeli rameado, de 203x82,5;	99,34	99,34
mt23hba020l	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie bás	23,00	23,00
mt23ppb102	1,100	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,00	8,80
mo008	1,253	h	Oficial 1ª carpintero.	15,53	19,46
mo031	1,253	h	Ayudante carpintero.	14,76	18,49
%N0200	224,880	%	Medios auxiliares	0,02	4,50
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>229,38</b>

##### **12.002 PPM010d Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglome**

Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de sapeli rameado, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 80x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 80x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 70x10 mm.

mt22aap011	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 80x35 mm, para puerta d	13,97	13,97
mt22aga010	5,100	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli rame	2,98	15,20
mt22ata010c	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli	1,31	13,62
mt22pxf020a	1,000	Ud	Puerta de paso ciega de sapeli rameado, de 203x82,5x	68,97	68,97
mt23ib1010b	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brill	0,67	2,01
mt23ppb031	18,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	0,90
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de z	10,23	10,23
mt23hbl010a	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo,	7,36	7,36
mo008	0,940	h	Oficial 1ª carpintero.	15,53	14,60
mo031	0,940	h	Ayudante carpintero.	14,76	13,87
%N0200	160,730	%	Medios auxiliares	0,02	3,21
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>163,94</b>

##### **12.003 FVS010c m² Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo incoloro.**

Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo incoloro.

mt21ves010	1,006	m²	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas d	26,69	26,85
mt21vva015	0,290	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendi	2,27	0,66
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,18	1,18
mo028	0,423	h	Oficial 1ª cristalero.	15,17	6,42
mo057	0,423	h	Ayudante cristalero.	14,85	6,28
%N0200	41,390	%	Medios auxiliares	0,02	0,83
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>42,22</b>

##### **12.004 FVS010d m² Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo traslúcido.**

Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo traslúcido.

mt21ves010	1,006	m²	Vidrio laminar de seguridad compuesto por dos lunas d	37,95	38,18
mt21vva015	0,290	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendi	2,27	0,66
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,18	1,18
mo028	0,423	h	Oficial 1ª cristalero.	15,17	6,42
mo057	0,423	h	Ayudante cristalero.	14,85	6,28
%N0200	52,720	%	Medios auxiliares	0,02	1,05
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>53,77</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS**

**13.001 SMS010 Ud Inodoro con tanque bajo serie Sidney "ROCA", color; lavabo de porcelan**

Inodoro con tanque bajo serie Sidney "ROCA", color; lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sidney "ROCA", color, de 930x530 mm con grifería monomando, de gama media, serie Ergos "RAMÓN SOLER", modelo 6701 VA, acabado cromo; bañera acrílica modelo Génova "ROCA", color blanco, de 170x75 cm, equipada con grifería monomando serie básica, acabado cromado.

mt30ssr020b	1,000	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, serie ξ	316,39	316,39
mt30ssr010b	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie ξ	176,57	176,57
mt30bar015ε	1,000	Ud	Bañera acrílica modelo Génova "ROCA", color blanco, ι	757,89	757,89
mt31gmr012	1,000	Ud	Grifería monomando para lavabo de gama media, serie	64,41	64,41
mt31gmg04C	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para baño/	45,37	45,37
mt36www00!	1,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, sei	2,01	2,01
mt30lla010	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabac	11,50	23,00
mt30lla020	1,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado croi	13,13	13,13
mt38tew010:	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,58	2,58
mt30dba020	1,000	Ud	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabε	71,35	71,35
mo004	2,672	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	42,16
mo055	1,781	h	Ayudante fontanero.	14,62	26,04
%N0200	1.540,900	%	Medios auxiliares	0,02	30,82
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.571,72</b>

**13.002 SMS010b Ud Inodoro con tanque bajo serie Sidney "ROCA", color blanco; lavabo de p**

Inodoro con tanque bajo serie Sidney "ROCA", color blanco; lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sidney "ROCA", color blanco, de 930x530 mm con grifería monomando, de gama media, serie Ergos "RAMÓN SOLER", modelo 6701 VA, acabado cromo; bañera acrílica modelo Génova "ROCA", color blanco, de 170x75 cm, equipada con grifería monomando de gama media, serie Ergos "RAMÓN SOLER", modelo 6705 "UT", acabado cromo.

mt30ssr020a	1,000	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, serie ξ	258,61	258,61
mt30ssr010a	2,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie ξ	136,73	273,46
mt30bar015ε	1,000	Ud	Bañera acrílica modelo Génova "ROCA", color blanco, ι	757,89	757,89
mt31gmr012	2,000	Ud	Grifería monomando para lavabo de gama media, serie	64,41	128,82
mt31gmr042	1,000	Ud	Grifería monomando para baño/ducha de gama media,	84,28	84,28
mt36www00!	2,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, sei	2,01	4,02
mt30lla010	4,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabac	11,50	46,00
mt30lla020	1,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado croi	13,13	13,13
mt38tew010:	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,58	2,58
mt30dba020	1,000	Ud	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabε	71,35	71,35
mo004	3,340	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	52,71
mo055	2,226	h	Ayudante fontanero.	14,62	32,54
%N0200	1.725,390	%	Medios auxiliares	0,02	34,51
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.759,90</b>

**13.003 ISD008 Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero in**

Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.

mt36bsj010a	1,000	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con cinc	6,79	6,79
mt36tie010a:	0,700	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 m	5,36	3,75
mt11var009	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tu	8,36	0,33
mt11var010	0,080	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,66	1,41
mo004	0,244	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	3,85
mo055	0,122	h	Ayudante fontanero.	14,62	1,78
%N0200	17,910	%	Medios auxiliares	0,02	0,36
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>18,27</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**13.004 ISD006 Ud Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de PV**

Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con adhesivo.

mt30del010a	1,000	Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace r	1,05	1,05
mt11var009	0,004	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tu	8,36	0,03
mt11var010	0,002	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,66	0,04
mo004	0,196	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	3,09
mo055	0,196	h	Ayudante fontanero.	14,62	2,87
%N0200	7,080	%	Medios auxiliares	0,02	0,14
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>7,22</b>

**13.005 ISD005 m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B**

Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tiq011a:	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,05	0,05
mt36tiq010a:	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm d	1,14	1,20
mt36tiq012a	0,020	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tu	10,21	0,20
mt36tiq013a	0,010	kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	13,52	0,14
mo004	0,078	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	1,23
mo055	0,039	h	Ayudante fontanero.	14,62	0,57
%N0200	3,390	%	Medios auxiliares	0,02	0,07
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,46</b>

**13.006 IFI010 Ud Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para:**

Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo doble, bañera, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.

mt37tpu400ε	13,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,07	0,95
mt37tpu010ε	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diá	1,71	23,09
mt37tpu400ε	5,400	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,08	0,43
mt37tpu010ε	5,400	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diá	2,08	11,23
mt37tpu400ε	8,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,08	0,68
mt37tpu010ε	8,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diá	2,08	17,68
mt37tpu400ε	8,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,14	1,19
mt37tpu010ε	8,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diá	3,69	31,37
mt37avu010:	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, cor	16,50	16,50
mt37avu010:	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 25 mm de diámetro, cor	20,25	20,25
mo004	6,905	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	108,96
mo055	6,905	h	Ayudante fontanero.	14,62	100,95
%N0200	333,280	%	Medios auxiliares	0,02	6,67
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>339,95</b>

**13.007 IFI010b Ud Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para:**

Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.

mt37tpu400ε	8,100	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,07	0,57
mt37tpu010ε	8,100	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diá	1,71	13,85
mt37tpu400ε	5,400	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,08	0,43
mt37tpu010ε	5,400	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diá	2,08	11,23
mt37tpu400ε	17,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,08	1,36
mt37tpu010ε	17,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diá	2,08	35,36
mt37avu010:	2,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, cor	16,50	33,00
mo004	5,867	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	92,58
mo055	5,867	h	Ayudante fontanero.	14,62	85,78
%N0200	274,160	%	Medios auxiliares	0,02	5,48
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>279,64</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**13.008 IFI010c Ud Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregade**

Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, toma y llave de paso para lavadora, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.

mt37tpu400ε	10,800	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,07	0,76
mt37tpu010ε	10,800	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diá	1,71	18,47
mt37tpu400ε	11,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,08	0,88
mt37tpu010ε	11,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diá	2,08	22,88
mt37avu010:	2,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 20 mm de diámetro, cor	16,50	33,00
mt31gcg070:	2,000	Ud	Llave de paso para lavadora o lavavajillas, para roscar,	14,49	28,98
mo004	4,193	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	66,17
mo055	4,193	h	Ayudante fontanero.	14,62	61,30
%N0200	232,440	%	Medios auxiliares	0,02	4,65
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>237,09</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 14 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.

**14.001 ICC Ud Chimenea de Bioetanol encastrable en pared**

Chimenea de Bioetanol encastrable de pared bioambientes. Potencia calorífica aproximada: 9,6 Kw, cubriendo un total de 70m2, capacidad del depósito de combustible: 1.2 litros x 3.

**TOTAL PARTIDA . . . . . 790,00**

**14.002 ICQ010b Ud Caldera para la combustión de astillas, potencia nominal de 7,3 a 25,0 kW**

Caldera para la combustión de astillas, potencia nominal de 7,3 a 25,0 kW, serie Firematic, modelo Firematic-BioControl 20 "HERZ".

mt38cbh013l	1,000	Ud	Caldera para la combustión de astillas, potencia nomin:	11.742,68	11.742,68
mt38cbh097l	1,000	Ud	Limitador térmico de seguridad, para caldera de biomas	70,63	70,63
mt38cbh085l	1,000	Ud	Sistema de elevación de la temperatura de retorno por	324,17	324,17
mt38cbh096l	1,000	Ud	Regulador de tiro de 200 mm de diámetro, de caldera d	292,48	292,48
mt38cbh100l	1,000	Ud	Puesta en marcha y formación en el manejo de caldera	407,48	407,48
mo002	5,690	h	Oficial 1ª calefactor.	15,78	89,79
mo053	5,690	h	Ayudante calefactor.	14,62	83,19
%N0200	13.010,420	%	Medios auxiliares	0,02	260,21

**TOTAL PARTIDA . . . . . 13.270,63**

**14.003 ICA040b Ud Termoacumulador a gas butano y propano para el servicio de A.C.S., de**

Termoacumulador a gas butano y propano para el servicio de A.C.S., de suelo, cámara de combustión abierta y tiro natural, capacidad útil 144 l, diámetro 515 mm, altura 1270 mm, potencia útil 9,0 kW, modelo EQ 155 "CLIBER-A.O. SMITH".

mt38agc010l	1,000	Ud	Termoacumulador a gas butano y propano para el servi	727,13	727,13
mt37sve010c	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4	5,19	10,38
mt38www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,31	1,31
mo002	4,495	h	Oficial 1ª calefactor.	15,78	70,93
mo053	4,495	h	Ayudante calefactor.	14,62	65,72
%N0200	875,470	%	Medios auxiliares	0,02	17,51

**TOTAL PARTIDA . . . . . 892,98**

**14.004 ICS005b Ud Punto de llenado formado por 28 m de tubo de acero negro, con soldadu**

Punto de llenado formado por 28 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt08tan330t	28,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de la	0,27	7,56
mt08tan010t	28,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por re:	4,00	112,00
mt37sve010l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2	3,61	7,22
mt37www06l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acer	4,34	4,34
mt37cic020a	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro	38,66	38,66
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,50	2,50
mt27pfi030	0,275	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,16	2,24
mt17coe050c	28,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sir	5,44	152,32
mt17coe110	0,700	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,58	7,41
mo002	11,273	h	Oficial 1ª calefactor.	15,78	177,89
mo053	11,362	h	Ayudante calefactor.	14,62	166,11
%N0200	678,250	%	Medios auxiliares	0,02	13,57

**TOTAL PARTIDA . . . . . 691,82**

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**14.005 ICS050b Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín**

Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 250 l, altura 1640 mm, diámetro 680 mm.

mt38csg050a	1,000	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 250 l, altura 1640 mm, diámetro 680 mm.	1.159,06	1.159,06
mt37svs010a	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro.	3,86	3,86
mt37sve010a	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4"	5,19	10,38
mt37sve010c	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1"	8,56	17,12
mt38www01a	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,31	1,31
mo002	0,680	h	Oficial 1ª calefactor.	15,78	10,73
mo053	0,680	h	Ayudante calefactor.	14,62	9,94
%N0200	1.212,400	%	Medios auxiliares	0,02	24,25
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.236,65</b>

**14.006 ICE110b m² Sistema de calefacción por suelo radiante "SAUNIER DUVAL", compuesto por:**

Sistema de calefacción por suelo radiante "SAUNIER DUVAL", compuesto por: panel aislante térmico moldeado, de tetones, plastificado, de 1350x750 mm y 10 mm de espesor, de poliestireno expandido, tubería de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH) de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor y capa de mortero autonivelante de 4 cm de espesor.

mt38srs111b	1,000	m²	Film antivapor de polietileno "SAUNIER DUVAL".	0,74	0,74
mt38srs120b	0,600	m	Banda de espuma de polietileno con babero plástico, de 10 mm de espesor.	1,84	1,10
mt38srs105a	1,000	m²	Panel aislante térmico moldeado, de tetones, plastificado, de 1350x750 mm y 10 mm de espesor.	11,40	11,40
mt38srs011b	6,667	m	Tubería de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH) de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor.	1,18	7,87
mt09moa01c	1,000	m²	Capa de 4 cm de espesor de mortero autonivelante con fibra de vidrio.	5,33	5,33
mo002	0,659	h	Oficial 1ª calefactor.	15,78	10,40
mo053	0,659	h	Ayudante calefactor.	14,62	9,63
%N0200	46,470	%	Medios auxiliares	0,02	0,93
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>47,40</b>

**14.007 ICE150b Ud Sistema de regulación de la temperatura "SAUNIER DUVAL", formado por:**

Sistema de regulación de la temperatura "SAUNIER DUVAL", formado por: conjunto de regulación compuesto por 1 base de montaje, 1 regulador de un circuito, 1 tarjeta, 1 sonda de temperatura exterior, 1 sonda de temperatura de impulsión, 1 control de temperatura ambiente y 2 válvulas de tres vías de 1" y 1 1/4", motorizadas, centralita de control vía cable, termostato de ambiente vía cable y cabezales electrotérmicos para un voltaje de 24 V.

mt38srs310a	1,000	Ud	Conjunto de regulación compuesto por 1 base de montaje, 1 regulador de un circuito, 1 tarjeta, 1 sonda de temperatura exterior, 1 sonda de temperatura de impulsión, 1 control de temperatura ambiente y 2 válvulas de tres vías de 1" y 1 1/4", motorizadas.	1.150,24	1.150,24
mt38srs330b	1,000	Ud	Termostato de ambiente vía cable, modelo SD 2000 "S".	19,44	19,44
mt38srs300b	10,000	Ud	Cabezal electrotérmico para un voltaje de 24 V, "SAUNIER DUVAL".	32,45	324,50
mt35aia010a	100,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 1 1/2" de diámetro exterior.	0,18	18,00
mt35cun020a	200,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama.	0,35	70,00
mo002	0,688	h	Oficial 1ª calefactor.	15,78	10,86
mo053	0,688	h	Ayudante calefactor.	14,62	10,06
%N0200	1.603,100	%	Medios auxiliares	0,02	32,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.635,16</b>

**14.008 ICB006b Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo Heliocconcept 150 TM1-P "SAUNIER DUVAL", para colocación sobre cubierta inclinada de teja curva, compuesto por un panel modelo SRV 2.3 de 1233x2033x80 mm en conjunto, superficie útil total 2,33 m², rendimiento óptico 0,798, coeficiente de pérdidas primario 2,44 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,05 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 150 l, grupo de bombeo individual, centralita solar modelo Helioccontrol.**

Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo Heliocconcept 150 TM1-P "SAUNIER DUVAL", para colocación sobre cubierta inclinada de teja curva, compuesto por un panel modelo SRV 2.3 de 1233x2033x80 mm en conjunto, superficie útil total 2,33 m², rendimiento óptico 0,798, coeficiente de pérdidas primario 2,44 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,05 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 150 l, grupo de bombeo individual, centralita solar modelo Helioccontrol.

mt38css750t	1,000	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo Heliocconcept 150 TM1-P "SAUNIER DUVAL", para colocación sobre cubierta inclinada de teja curva.	2.165,08	2.165,08
mo006	2,870	h	Oficial 1ª montador.	15,78	45,29
mo048	2,870	h	Ayudante montador.	14,65	42,05
%N0200	2.252,420	%	Medios auxiliares	0,02	45,05
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2.297,47</b>



## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**14.009 ICX025b Ud Centralita de control para sistema de captación solar térmica, Heliocentr**  
 Centralita de control para sistema de captación solar térmica, Heliocontrol "SAUNIER DUVAL".

mt38css600z	1,000	Ud	Centralita de control para sistema de captación solar té	228,19	228,19
mt35aia090a	2,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, c	0,58	1,16
mt42cnt120a	2,000	m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm <sup>2</sup> de	5,20	10,40
mo003	9,559	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	15,78	150,84
mo054	9,559	h	Ayudante instalador de climatización.	14,62	139,75
%N0200	530,340	%	Medios auxiliares	0,02	10,61
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>540,95</b>

**14.010 ISH010 Ud Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diám**  
 Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida.

mt20svg050z	1,000	Ud	Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada l	19,20	19,20
mo006	0,144	h	Oficial 1ª montador.	15,78	2,27
mo048	0,144	h	Ayudante montador.	14,65	2,11
%N0200	23,580	%	Medios auxiliares	0,02	0,47
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>24,05</b>

**14.011 ISH010b Ud Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diám**  
 Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida.

mt20svg050z	1,000	Ud	Boca de extracción, graduable, de chapa galvanizada l	19,20	19,20
mo006	0,144	h	Oficial 1ª montador.	15,78	2,27
mo048	0,144	h	Ayudante montador.	14,65	2,11
%N0200	23,580	%	Medios auxiliares	0,02	0,47
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>24,05</b>

**14.012 ISK010 Ud Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración. Según UN**  
 Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración. Según UNE-EN 60335-1, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio.

mt32ces010z	1,000	Ud	Campana extractora, convencional, con 1 motor de asp	47,89	47,89
mt20cme02C	3,500	m	Tubo de aluminio natural flexible, de 110 mm de diámel	2,40	8,40
mo001	0,191	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	3,01
mo052	0,191	h	Ayudante electricista.	14,62	2,79
%N0200	62,090	%	Medios auxiliares	0,02	1,24
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>63,33</b>

**14.013 ISK030 Ud Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), p**  
 Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior.

mt20cve010z	1,000	Ud	Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio	227,14	227,14
mo006	0,168	h	Oficial 1ª montador.	15,78	2,65
mo048	0,084	h	Ayudante montador.	14,65	1,23
%N0200	231,020	%	Medios auxiliares	0,02	4,62
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>235,64</b>

**14.014 ICR015 m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 30**  
 Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor.

mt42con200j	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero g	11,50	12,08
mt42con500l	0,150	Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con vi	5,90	0,89
mo003	0,049	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	15,78	0,77
mo054	0,049	h	Ayudante instalador de climatización.	14,62	0,72
%N0200	14,460	%	Medios auxiliares	0,02	0,29
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>14,75</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN**

**15.001 ILA010b Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización**

Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.

mt10hmf010	0,100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido cc	41,24	4,12
mt40iar010a	1,000	Ud	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de d	253,83	253,83
mt40www05l	1,000	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicac	1,29	1,29
mo011	0,893	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	13,65
mo060	0,223	h	Peón ordinario construcción.	13,97	3,12
%N0200	276,010	%	Medios auxiliares	0,02	5,52
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>281,53</b>

**15.002 ILE010b m Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 2 tubos de**

Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 32 mm de diámetro.

mt35aia090a	2,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de	1,49	2,98
mt40iva030	2,400	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,15	0,36
mt40www05l	0,200	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicac	1,29	0,26
mo000	0,093	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	1,47
mo030	0,099	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	1,45
%N0200	6,520	%	Medios auxiliares	0,02	0,13
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>6,65</b>

**15.003 ILR010b Ud Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x**

Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.

mt35cgm041	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta transparente, para alojami	15,58	15,58
mt40iae010	1,000	Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, cc	31,38	31,38
mt35ttc010a	2,500	m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm².	1,12	2,80
mt35aia010a	2,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 2	0,20	0,40
mt35cun020	15,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la lla	0,35	5,25
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de pode	12,08	12,08
mt35cgm029	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2	78,09	78,09
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	10,67	10,67
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	10,86	10,86
mt33seg100	1,000	Ud	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla simple y	5,29	5,29
mt33seg107	2,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa	5,63	11,26
mt35caj010a	3,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,21	0,63
mt35caj020a	1,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con	1,54	1,54
mt40iae030	1,000	Ud	Portalámparas serie estándar.	1,29	1,29
mt40iae040	1,000	Ud	Lámpara estándar de 60 W.	1,09	1,09
mt34aem01C	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente,	28,55	28,55
mt40iae050	1,000	Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fu	5,84	5,84
mt35aia090a	34,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, c	1,49	50,66
mt40www05l	2,000	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicac	1,29	2,58
mo000	2,490	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	39,29
mo030	2,153	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	31,48
%N0200	346,610	%	Medios auxiliares	0,02	6,93
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>353,54</b>

**15.004 ILP010b m Canalización principal enterrada formada por 5 tubos de polietileno de 50**

Canalización principal enterrada formada por 5 tubos de polietileno de 50 mm de diámetro, en edificación de 12 PAU.

mt35aia070a	5,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de c	1,64	8,20
mt40iva020c	1,180	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 50 mm d	1,06	1,25
mt10hmf010	0,103	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido cc	38,84	4,00
mt40www05l	0,500	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicac	1,29	0,65
mo011	0,060	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	0,92
mo060	0,060	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,84
%N0200	15,860	%	Medios auxiliares	0,02	0,32
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>16,18</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**15.005 ILI001b Ud Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los**

Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los servicios.

mt40irt020ae	1,000	Ud	Caja de plástico de registro de terminación de red para	14,40	14,40
mt40www05l	0,500	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicac	1,29	0,65
mo030	0,298	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	4,36
%N0200	19,410	%	Medios auxiliares	0,02	0,39
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>19,80</b>

**15.006 ILI010b m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 3**

Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro.

mt35aia020ae	3,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corr	0,41	1,23
mt40iva030	3,600	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,15	0,54
mt40www05l	0,300	Ud	Material auxiliar para infraestructura de telecomunicac	1,29	0,39
mo000	0,048	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	0,76
mo030	0,060	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	0,88
%N0200	3,800	%	Medios auxiliares	0,02	0,08
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,88</b>

**15.007 IAA120b Ud Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.**

Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.

mt40irf050ae	1,000	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, cc	4,72	4,72
mo000	0,248	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	3,91
%N0200	8,630	%	Medios auxiliares	0,02	0,17
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>8,80</b>

**15.008 IAA115b Ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas.**

Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas.

mt40irf023ae	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pe	3,41	3,41
mo000	0,099	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	1,56
mo030	0,099	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	1,45
%N0200	6,420	%	Medios auxiliares	0,02	0,13
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>6,55</b>

**15.009 IAA100b m Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 r**

Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.

mt40cfr010ae	1,000	m	Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm de impedancia caracte	0,69	0,69
mo000	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	0,24
mo030	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	0,22
%N0200	1,150	%	Medios auxiliares	0,02	0,02
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1,17</b>

**15.010 IAF020b Ud Punto de interconexión de red para 50 pares.**

Punto de interconexión de red para 50 pares.

mt40mtm04C	1,000	Ud	Armario para registro principal de telefonía, formado po	138,44	138,44
mt40mta010l	5,000	Ud	Regleta de corte y prueba, con una capacidad de 10 pa	3,08	15,40
mt40mta020l	5,000	Ud	Soprote individual para regleta de 10 pares.	1,06	5,30
mt40mta040l	5,000	Ud	Carátula identificativa formada por marco porta-rótulos	1,72	8,60
mt40www04l	0,750	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,09	0,82
mo000	2,929	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	46,22
%N0200	214,780	%	Medios auxiliares	0,02	4,30
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>219,08</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**15.011 IAF060b Ud Red interior de usuario de 400 m de longitud, formada por punto de acceso**

Red interior de usuario de 400 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 2 bases de toma.

mt40irt022b	1,000	Ud	Punto de acceso a usuario (PAU) TB, doble con capaci	10,01	10,01
mt40mto040	400,000	m	Cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm), con aislamier	0,14	56,00
mt40mtm01C	2,000	Ud	Base de toma de teléfono con 6 contactos, y tapa.	7,65	15,30
mt40www04i	5,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,09	5,45
mo000	2,480	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	39,13
mo030	1,984	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	29,01
%N0200	154,900	%	Medios auxiliares	0,02	3,10
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>158,00</b>

**15.012 IAV010b Ud Videoportero digital color para vivienda unifamiliar, con un monitor, un t**

Videoportero digital color para vivienda unifamiliar, con un monitor, un teléfono y un alimentador adicionales.

mt35aia010a	45,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 2	0,20	9,00
mt40vpa011	45,000	m	Manguera de videoportero para kits de vídeo digital, co	1,72	77,40
mt40vpk110l	1,000	Ud	Kit de videoportero digital color, para instalación de 3 hi	1.054,02	1.054,02
mt40vpm12C	1,000	Ud	Monitor color para instalaciones de videoportero digital,	404,04	404,04
mt40vpt120c	1,000	Ud	Teléfono para instalación de videoportero digital.	33,38	33,38
mt40vpa031i	1,000	Ud	Alimentador 18 Vdc/1,5 A.	74,66	74,66
mt40www04i	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,09	2,18
mo001	6,127	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	96,68
mo052	6,127	h	Ayudante electricista.	14,62	89,58
%N0200	1.840,940	%	Medios auxiliares	0,02	36,82
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.877,76</b>

**15.013 IAA036 Ud Antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero**

Antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, de 60 cm de diámetro, con convertor LNB universal.

mt40apf020e	1,000	Ud	Reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado	19,32	19,32
mt40apf025e	1,000	Ud	Convertor LNB universal, de 50 dB de ganancia.	9,66	9,66
mo000	0,694	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	15,78	10,95
mo030	0,694	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	14,62	10,15
%N0200	50,080	%	Medios auxiliares	0,02	1,00
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>51,08</b>

**15.014 IEP010b Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 79 m**

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 79 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm<sup>2</sup> y 2 picas.

mt35ttc010b	79,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm <sup>2</sup> .	2,41	190,39
mt35tte010b	2,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300	15,45	30,90
mt35tte020a	6,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de	32,13	192,78
mt35tts010c	8,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la plac	3,01	24,08
mt35tta020	2,000	Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en	13,27	26,54
mt35www02i	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,99	0,99
mo001	2,846	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	44,91
mo052	2,846	h	Ayudante electricista.	14,62	41,61
%N0200	552,200	%	Medios auxiliares	0,02	11,04
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>563,24</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>15.015 IEC010b</b>		<b>Ud</b>	<b>Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para</b>		
Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.					
mt35cgp010:	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A c	176,13	176,13
mt35cgp040:	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exte	4,67	14,01
mt35cgp040:	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exte	3,20	3,20
mt35www010:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	1,27
mo011	0,291	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	4,45
mo060	0,291	h	Peón ordinario construcción.	13,97	4,07
mo001	0,485	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	7,65
mo052	0,485	h	Ayudante electricista.	14,62	7,09
%N0200	217,870	%	Medios auxiliares	0,02	4,36
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>222,23</b>
<b>15.016 IEL010b</b>		<b>m</b>	<b>Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares c</b>		
Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.					
mt01ara010	0,092	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	10,49	0,97
mt35aia080a	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de c	2,06	2,06
mt35cun010:	5,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama,	1,21	6,05
mt35www010:	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	0,25
mq04dua02C	0,010	h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanis	8,39	0,08
mq02rop020	0,079	h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo ra	7,68	0,61
mq02cia020	0,001	h	Camión con cuba de agua.	32,64	0,03
mo011	0,055	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	0,84
mo060	0,055	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,77
mo001	0,063	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	0,99
mo052	0,058	h	Ayudante electricista.	14,62	0,85
%N0200	13,500	%	Medios auxiliares	0,02	0,27
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>13,77</b>
<b>15.017 D27IC035</b>		<b>Ud</b>	<b>CUADRO DIST. E. BÁSICA (7,36KW)</b>		
Ud. Cuadro distribución Legrand electrificación básica (7,36 Kw) con superficie útil de la vivienda mayor a 160 m2 y/o mayor número de tomas de corriente, formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 36 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 32 A (I+N), 2 interruptores diferenciales de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 9 PIAS de corte omnipolar 2 de 10, 6 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; 3 C4 lavadora/ lavavajillas/ termo; C2 tomas usos varios y frigorífico; 2 C5 tomas usos varios en baño y cocina; C3 toma cocina y horno; C6 secadora; así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25.					
U01FY630	2,000	Hr	Oficial primera electricista	14,80	29,60
U30IA015	2,000	Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	45,16	90,32
U30IA035	9,000	Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	16,91	152,19
U30IA405	1,000	Ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	41,58	41,58
U30IA052	1,000	Ud	IGA 32 A (I+N)	39,77	39,77
U30IA007	1,000	Ud	Caja distribución DAE 36 elem.	86,84	86,84
%CI	440,300	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	30,82
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>471,12</b>
<b>15.018 IED010c</b>		<b>m</b>	<b>Derivación individual monofásica empotrada para vivienda, formada por</b>		
Derivación individual monofásica empotrada para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro.					
mt35aia010a	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 3	0,40	0,40
mt35cun020:	3,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la lla	2,09	6,27
mt35der011a	1,000	m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo d	0,11	0,11
mt35www010:	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	0,25
mo001	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	0,47
mo052	0,034	h	Ayudante electricista.	14,62	0,50
%N0200	8,000	%	Medios auxiliares	0,02	0,16
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>8,16</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**15.019 IED010d                      m      Derivación individual trifásica fija en superficie para vivienda, formada p**

Derivación individual trifásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre , ES07Z1-K (AS) 5G6 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de diámetro.

mt35aia090a	1,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de	1,49	1,49
mt35cun020a	5,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama	1,13	5,65
mt35der011a	1,000	m	Conductor de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, para hilo de	0,11	0,11
mt35www010a	0,200	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	0,25
mo001	0,060	h	Oficial 1º electricista.	15,78	0,95
mo052	0,063	h	Ayudante electricista.	14,62	0,92
%N0200	9,370	%	Medios auxiliares	0,02	0,19
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>9,56</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**15.020 IEI015 Ud Red eléctrica de distribución interior de una vivienda unifamiliar con elec**

Red eléctrica de distribución interior de una vivienda unifamiliar con electrificación elevada, con las siguientes estancias: acceso, vestíbulo, pasillo, escalera, comedor, 3 dormitorios dobles, 2 dormitorios sencillos, 2 baños, cocina, galería, garaje, compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector: C1, C2, C3, C4, C5, C7, del tipo C2, C10, C12 del tipo C5, 1 circuito para alumbrado de emergencia en garaje, 1 circuito para alumbrado exterior, 1 línea de alimentación para piscina con cuadro secundario y 3 circuitos interiores: 1 para alumbrado, 1 para tomas de corriente, 1 para maquinaria; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco).

mt35cgm04C	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de	24,01	24,01
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder	36,11	36,11
mt35cgm031	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA, de 4 l	142,54	142,54
mt35cgm029	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2	78,34	78,34
mt35cgm029	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 l	78,09	78,09
mt35cgm029	3,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 l	80,45	241,35
mt35cgm021	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	67,60	135,20
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	10,67	10,67
mt35cgm021	8,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	10,86	86,88
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	11,66	11,66
mt35cgm021	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de po	12,08	12,08
mt35cgm041	1,000	Ud	Caja de superficie con puerta transparente, para alojar	14,24	14,24
mt35aia010a	210,820	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 1	0,18	37,95
mt35aia010a	234,890	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 2	0,20	46,98
mt35aia010a	8,300	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 2	0,27	2,24
mt35aia080a	12,450	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de c	1,18	14,69
mt35aia080a	19,090	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de c	1,47	28,06
mt35caj020a	11,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con	1,54	16,94
mt35caj020b	5,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con	1,97	9,85
mt35caj010a	54,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,21	11,34
mt35caj010b	23,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,40	9,20
mt35caj011	1,000	Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para tor	1,73	1,73
mt35cun040l	576,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,23	132,48
mt35cun040l	279,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,39	108,81
mt35cun040l	30,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,97	29,10
mt35cun040l	54,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,63	34,02
mt35cun040l	72,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,39	28,08
mt35cun040l	279,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,39	108,81
mt35cun040l	93,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,39	36,27
mt35cun040l	72,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,39	28,08
mt35cun040l	186,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobr	0,23	42,78
mt35cun030l	127,500	m	Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con c	0,33	42,08
mt35cun030l	127,500	m	Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con c	0,47	59,93
mt35cun030l	127,500	m	Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con c	0,65	82,88
mt33seg200l	7,000	Ud	Interruptor monopolar, gama media, con tecla de color l	8,05	56,35
mt33seg211l	3,000	Ud	Doble interruptor, gama media, con tecla de color blanc	12,03	36,09
mt33seg201l	1,000	Ud	Interruptor bipolar, gama media, con tecla de color blan	12,52	12,52
mt33seg202l	16,000	Ud	Conmutador, gama media, con tecla de color blanco, m	8,39	134,24
mt33seg203l	4,000	Ud	Conmutador de cruce, gama media, con tecla de color l	13,12	52,48
mt33seg204l	1,000	Ud	Pulsador, gama media, con tecla con símbolo de timbre	8,81	8,81
mt33seg205l	1,000	Ud	Zumbador 230 V, gama media, con tecla de color blanc	21,31	21,31
mt33seg207l	41,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla	8,30	340,30
mt33seg207l	4,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama media, con tecla	5,27	21,08
mt33sem217l	1,000	Ud	Marco horizontal de 4 elementos, gama media de color	9,74	9,74
mt33seg210l	1,000	Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, g	12,16	12,16
mt33seg504l	1,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, par	8,77	8,77
mt35www01l	6,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	7,62
mo001	26,546	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	418,90
mo052	26,546	h	Ayudante electricista.	14,62	388,10
%N0200	3.311,940	%	Medios auxiliares	0,02	66,24
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3.378,18</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**15.021 III150 Ud Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente**  
Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente TC-TELI de 32 W, modelo 5307 1x32W TC-TELI "LIMBURG".

mt34lim050b	1,000	Ud	Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1	296,31	296,31
mt34tuf020y	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 32 W.	7,82	7,82
mt34www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminaz	0,81	0,81
mo001	0,193	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	3,05
mo052	0,193	h	Ayudante electricista.	14,62	2,82
%N0200	310,810	%	Medios auxiliares	0,02	6,22
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>317,03</b>

**15.022 III130 Ud Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluo**  
Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.

mt34lam010i	1,000	Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, p.	71,98	71,98
mt34tuf010k	3,000	Ud	Tubo fluorescente TL de 18 W.	6,53	19,59
mt34www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminaz	0,81	0,81
mo001	0,385	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	6,08
mo052	0,385	h	Ayudante electricista.	14,62	5,63
%N0200	104,090	%	Medios auxiliares	0,02	2,08
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>106,17</b>

**15.023 III160 Ud Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L**  
Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W.

mt34ode030i	1,000	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara	108,73	108,73
mt34tuf020e	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	4,37	4,37
mt34www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminaz	0,81	0,81
mo001	0,145	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	2,29
mo052	0,145	h	Ayudante electricista.	14,62	2,12
%N0200	118,320	%	Medios auxiliares	0,02	2,37
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>120,69</b>

**15.024 III180 Ud Luminaria de pie orientable, de 725x220x55 mm, para 1 lámpara fluoresce**  
Luminaria de pie orientable, de 725x220x55 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 55 W.

mt34lyd150a	1,000	Ud	Luminaria de pie orientable, de 725x220x55 mm, para	632,05	632,05
mt34tuf020j	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 55 W.	5,00	5,00
mo001	0,096	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	1,51
mo052	0,096	h	Ayudante electricista.	14,62	1,40
%N0200	639,960	%	Medios auxiliares	0,02	12,80
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>652,76</b>

**15.025 IIC020 Ud Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia má**  
Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m.

mt34crg040e	1,000	Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático, para	25,36	25,36
mt35caj010a	1,000	Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,21	0,21
mo001	0,193	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	3,05
mo052	0,193	h	Ayudante electricista.	14,62	2,82
%N0200	31,440	%	Medios auxiliares	0,02	0,63
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>32,07</b>



**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**15.026 IPI010 Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 4 pro**

Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 4 protectores contra sobretensiones 2 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.

mt41psa010:	1,000	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categori	437,42	437,42
mt41psa010:	1,000	Ud	Protector combinado contra sobretensiones de categori	891,52	891,52
mt41psa050:	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones para línea telefónica ar	57,09	57,09
mt41psa060:	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones para línea de red inforr	99,25	99,25
mt35www010:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,27	1,27
mo001	5,192	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	81,93
mo052	5,192	h	Ayudante electricista.	14,62	75,91
%N0200	1.644,390	%	Medios auxiliares	0,02	32,89
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.677,28</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE GAS

**16.001 IGW100b Ud Caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería d**

Caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería de 4 botellas (2 de servicio y 2 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).

mt43bbg060:	1,000	Ud	Caseta de chapa de acero galvanizado, de 1800x500x1	560,39	560,39
mo005	0,985	h	Oficial 1ª instalador de gas.	15,78	15,54
mo056	0,985	h	Ayudante instalador de gas.	14,62	14,40
%N0200	590,330	%	Medios auxiliares	0,02	11,81
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>602,14</b>

**16.002 IGD100b Ud Batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPS**

Batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).

mt43bbg030:	6,000	Ud	Lira de 420 mm de longitud, para gases licuados del pe	5,67	34,02
mt43bbg040	6,000	Ud	Válvula antirretorno de rosca métrica hembra-macho de	2,14	12,84
mt43bbg010	1,000	Ud	Colector metálico, para 6 botellas de gases licuados de	66,87	66,87
mt43bbg020	1,000	Ud	Inversor automático, de 10 kg/h de caudal nominal, 1,5	53,54	53,54
mt43bbg050	1,000	Ud	Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal y 1,	23,17	23,17
mt43bbg080	1,000	Ud	Válvula portamanómetro de rosca cilíndrica GAS hemb	16,05	16,05
mt43www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,27	1,27
mo005	2,807	h	Oficial 1ª instalador de gas.	15,78	44,29
mo056	2,807	h	Ayudante instalador de gas.	14,62	41,04
%N0200	293,090	%	Medios auxiliares	0,02	5,86
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>298,95</b>

**16.003 IGM005b m Tubería para instalación común de gas, colocada superficialmente, form**

Tubería para instalación común de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, con vaina plástica.

mt08tan010t	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por re:	4,00	4,00
mt27pfi030	0,008	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,16	0,07
mt35aia090a	1,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, c	1,16	1,16
mt27tec020	0,040	kg	Pasta hidrófuga.	0,39	0,02
mo005	0,398	h	Oficial 1ª instalador de gas.	15,78	6,28
mo056	0,398	h	Ayudante instalador de gas.	14,62	5,82
%N0200	17,350	%	Medios auxiliares	0,02	0,35
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>17,70</b>

**16.004 IGW005b Ud Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de pre**

Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.

mt43acr010e	1,000	Ud	Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de	10,10	10,10
mt43www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,27	1,27
mo005	0,246	h	Oficial 1ª instalador de gas.	15,78	3,88
mo056	0,246	h	Ayudante instalador de gas.	14,62	3,60
%N0200	18,850	%	Medios auxiliares	0,02	0,38
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>19,23</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 17 PINTURA**

**17.001 RFP010 m<sup>2</sup> Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la r**

Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m<sup>2</sup> cada mano).

mt27pij100a:	0,200	l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y dis	9,73	1,95
mt27pij020a:	0,200	l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero :	8,94	1,79
mo024	0,218	h	Oficial 1ª pintor.	15,28	3,33
mo045	0,218	h	Ayudante pintor.	14,65	3,19
%N0200	10,260	%	Medios auxiliares	0,02	0,21
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>10,47</b>

**17.002 RIS010 m<sup>2</sup> Pintura al silicato, con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre p:**

Pintura al silicato, con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de fondo con imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m<sup>2</sup> cada mano).

mt27pir120a:	0,100	l	Imprimación no orgánica, a base de silicato potásico, aj	4,07	0,41
mt27pir110a:	0,400	l	Pintura a base de silicato potásico, carbonato cálcico, é	11,20	4,48
mo024	0,163	h	Oficial 1ª pintor.	15,28	2,49
mo045	0,196	h	Ayudante pintor.	14,65	2,87
%N0200	10,250	%	Medios auxiliares	0,02	0,21
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>10,46</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 18 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO

##### **18.001 SCE030 Ud Placa vitrocerámica para encimera, con mandos laterales, marco cristal I**

Placa vitrocerámica para encimera, con mandos laterales, marco cristal biselado.

mt32pvs010l	1,000	Ud	Placa vitrocerámica, con mandos laterales, marco crist	418,46	418,46
mt32war010	0,200	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para	8,85	1,77
mo001	0,740	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	11,68
mo052	0,740	h	Ayudante electricista.	14,62	10,82
%N0200	442,730	%	Medios auxiliares	0,02	8,85
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>451,58</b>

##### **18.002 SCE040 Ud Horno eléctrico multifunción, diseño rústico.**

Horno eléctrico multifunción, diseño rústico.

mt32hok010l	1,000	Ud	Horno eléctrico encastrable, multifunción, diseño rústic	408,30	408,30
mo001	0,211	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	3,33
mo052	0,211	h	Ayudante electricista.	14,62	3,08
%N0200	414,710	%	Medios auxiliares	0,02	8,29
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>423,00</b>

##### **18.003 SCF010 Ud Fregadero de acero inoxidable serie E "ROCA", de 2 cubetas, de 1000x50**

Fregadero de acero inoxidable serie E "ROCA", de 2 cubetas, de 1000x500 mm, con grifería monomando serie media acabado cromado, con aireador.

mt30sif020b	1,000	Ud	Sifón botella doble de 1 1/2" para fregadero de 2 cubet	8,36	8,36
mt30lla030	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero,	11,50	23,00
mt30fxr110cl	1,000	Ud	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, serie E "	92,36	92,36
mt31gm03C	1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para frega	60,58	60,58
mo004	0,729	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	11,50
mo055	0,560	h	Ayudante fontanero.	14,62	8,19
%N0200	203,990	%	Medios auxiliares	0,02	4,08
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>208,07</b>

##### **18.004 SCM010 Ud Amueblamiento de cocina con 4,8 m de muebles bajos con zócalo inferic**

Amueblamiento de cocina con 4,8 m de muebles bajos con zócalo inferior y 2,5 m de muebles altos con cornisa superior, en madera maciza de roble, frente con marco de madera maciza de 22 mm de grueso y plafón de 7 mm chapeado, con clavijas y acabado barnizado patinado con rechampí.

mt32mum02l	4,800	m	Mueble bajo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de a	474,74	2.278,75
mt32mum01l	2,500	m	Mueble alto de cocina de 30 cm de fondo y de 27 a 84	398,08	995,20
mt32mum02	4,800	m	Zócalo inferior para mueble bajo de cocina, en madera	27,71	133,01
mt32mum01	2,500	m	Cornisa superior para mueble alto de cocina, en mader	23,09	57,73
mo008	6,814	h	Oficial 1ª carpintero.	15,53	105,82
mo031	6,814	h	Ayudante carpintero.	14,76	100,57
%N0200	3.671,080	%	Medios auxiliares	0,02	73,42
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3.744,50</b>

##### **18.005 SNA010 Ud Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulid**

Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTINA", acabado pulido, de 450 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.

mt19egl020a	2,925	m²	Encimera de aglomerado de cuarzo blanco "LEVANTIN	72,31	211,51
mt19ewa030	5,700	m	Formación de canto simple recto con los bordes ligeran	4,22	24,05
mt19ewa040	4,500	m	Formación de canto recto en copete de piedra natural, j	4,22	18,99
mt19ewa010	2,000	Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en encime	32,97	65,94
mt19ewa020	4,500	Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	8,95	40,28
mt19egl025a	0,059	l	Masilla tixotrópica, de color a elegir, de alta durabilidad	20,47	1,21
mo006	5,232	h	Oficial 1ª montador.	15,78	82,56
mo048	5,512	h	Ayudante montador.	14,65	80,75
%N0200	525,290	%	Medios auxiliares	0,02	10,51
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>535,80</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 19 URBANIZACIÓN**

**19.001 UNM010 m³ Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza**

Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, H<=3 m, sin incluir cimentación.

mt09mor010	0,190	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confe	93,51	17,77
mt08pmu01C	0,810	m³	Piedra caliza, para mampostería ordinaria.	19,06	15,44
mt36tie010a:	0,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm d	2,91	0,15
mo011	0,195	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	2,98
mo013	2,999	h	Oficial 1ª cantero.	15,28	45,82
mo034	2,999	h	Ayudante cantero.	14,65	43,94
%N0300	126,100	%	Medios auxiliares	0,03	3,78
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>129,88</b>

**19.002 UCM010 m² Estructura para cobertura de plazas de aparcamiento situadas al aire libre**

Estructura para cobertura de plazas de aparcamiento situadas al aire libre, compuesta de: cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con cubilote, armada con acero UNE-EN 10080 B 500 S; pórticos de acero S275JR, en perfiles laminados en caliente y cubierta metálica formada con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor.

mt10hmf011:	0,010	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en centra	36,40	0,36
mt10haf010t	0,100	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central vertido c	43,35	4,34
mt07aco010:	4,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, €	0,68	2,72
mt07aco020:	0,800	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimenta	0,09	0,07
mt07ala055t	17,500	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles lar	0,91	15,93
mt27pfi010	0,167	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas a	6,98	1,17
mt13ccg010t	1,050	m²	Chapa de acero galvanizado, espesor 0,8 mm.	7,35	7,72
mt13ccg030:	3,000	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable	0,45	1,35
mq01ret020	0,114	h	Retrocargadora s/neumáticos 75 CV.	33,58	3,83
mo011	0,032	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	0,49
mo060	0,032	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,45
mo009	0,213	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	3,31
mo032	0,213	h	Ayudante cerrajero.	14,70	3,13
%N0400	44,870	%	Medios auxiliares	0,04	1,79
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>46,66</b>

**19.003 UJV010 m Seto de Ciprés (Cupressus sempervirens) de 1,0-1,25 m de altura, con ur**

Seto de Ciprés (Cupressus sempervirens) de 1,0-1,25 m de altura, con una densidad de 4 plantas/m.

mt48ecr010t	4,000	Ud	Ciprés (Cupressus sempervirens), de 1,0-1,25 m de alti	5,43	21,72
mt48tie020	3,000	kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,47	1,41
mt08aaa010:	3,000	m³	Agua.	0,97	2,91
mq01pan07C	0,114	h	Minicargadora s/neumáticos 40 CV.	37,08	4,23
mo026	0,129	h	Oficial 1ª jardinero.	15,28	1,97
mo061	0,377	h	Peón jardinero.	13,97	5,27
%N0200	37,510	%	Medios auxiliares	0,02	0,75
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>38,26</b>

**19.004 UII010 Ud Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 400x400x455 mm**

Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 400x400x455 mm, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 7785 "BEGA".

mt34beg075	1,000	Ud	Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de	1.356,02	1.356,02
mt34lhb010a	1,000	Ud	Lámpara de halogenuros metálicos de 35 W.	58,86	58,86
mt34www010	1,000	Ud	Material auxiliar para iluminación exterior.	0,73	0,73
mo001	0,415	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	6,55
mo052	0,415	h	Ayudante electricista.	14,62	6,07
%N0200	1.428,230	%	Medios auxiliares	0,02	28,56
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.456,79</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>19.005 UJA010</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Desbroce del terreno, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola</b>		
Desbroce del terreno, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con desbrozadora de martillos.					
mq09tra020	0,001	h	Tractor agrícola, de 65 CV, equipado con desbrozadora	36,71	0,04
%N0200	0,040	%	Medios auxiliares	0,02	0,00
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,04</b>
<b>19.006 UJC010</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Tepe de césped.</b>		
Tepe de césped.					
mt48tis020	1,050	m <sup>2</sup>	Tepe.	3,85	4,04
mt48tie030a	0,100	m <sup>3</sup>	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	16,75	1,68
mt48tie040	4,000	kg	Mantillo limpio cribado.	0,03	0,12
mt48tif020	0,100	kg	Abono para presiembrade césped.	0,37	0,04
mt08aaa010	0,200	m <sup>3</sup>	Agua.	0,97	0,19
mq09rod010	0,055	h	Rodillo ligero.	3,06	0,17
mq09mot01C	0,055	h	Motocultor 60/80 cm.	23,48	1,29
mo026	0,216	h	Oficial 1ª jardinero.	15,28	3,30
mo061	0,270	h	Peón jardinero.	13,97	3,77
%N0200	14,600	%	Medios auxiliares	0,02	0,29
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>14,89</b>
<b>19.007 UJA040</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, c</b>		
Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovator.					
mq09tra010	0,050	h	Tractor agrícola con rotovator, 50 CV.	26,11	1,31
%N0200	1,310	%	Medios auxiliares	0,02	0,03
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1,34</b>
<b>19.008 UJA060</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberac</b>		
Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con abonadora, con un rendimiento de 0,05 kg/m <sup>2</sup> .					
mt08aaa010	0,005	m <sup>3</sup>	Agua.	0,97	0,00
mt48tif030a	0,050	kg	Abono mineral sólido, de liberación rápida.	1,81	0,09
mq09tra040	0,001	h	Tractor agrícola, de 50 a 70 CV de potencia, equipado	26,22	0,03
mo050	0,001	h	Ayudante jardinero.	14,65	0,01
%N0200	0,130	%	Medios auxiliares	0,02	0,00
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,13</b>
<b>19.009 UPP010</b>		<b>Ud</b>	<b>Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,60 m (volumen 61 m<sup>3</sup>).</b>		
Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,60 m (volumen 61 m <sup>3</sup> ).					
mt10haf010t	4,000	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido c	43,35	173,40
mt07ame01C	47,700	m <sup>2</sup>	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 B 500 T 6x2,2l	4,86	231,82
mt47ppi010c	1,000	Ud	Piscina prefabricada de poliéster, 10,2x3,90x1,40 m (vc	8.740,56	8.740,56
mt01arr010b	48,800	t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	6,31	307,93
mt47ppi020c	1,000	Ud	Remate perimetral de piedra artificial para coronación d	524,40	524,40
mq07gte010	6,497	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una cap	60,67	394,17
mo011	41,635	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	636,18
mo046	41,635	h	Ayudante construcción.	14,65	609,95
mo060	20,818	h	Peón ordinario construcción.	13,97	290,83
%N0200	11.909,240	%	Medios auxiliares	0,02	238,18
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>12.147,42</b>
<b>19.010 UPC010</b>		<b>Ud</b>	<b>Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificad</b>		
Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora, para piscina.					
mt47pec010	1,000	Ud	Regulador de cloro-pH.	1.145,92	1.145,92
mt47pec020	1,000	Ud	Bomba dosificadora electrónica de sulfato de alúmina, i	550,75	550,75
mt47pec030	1,000	Ud	Depósito de polietileno de 200 litros.	45,54	45,54
mt47pec040	1,000	Ud	Tubos, accesorios y material auxiliar.	35,25	35,25
mo004	1,857	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	29,30
mo055	1,857	h	Ayudante fontanero.	14,62	27,15
%N0200	1.833,910	%	Medios auxiliares	0,02	36,68
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.870,59</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>19.011 UPC020</b>		<b>Ud</b>	<b>Cuadro eléctrico de mando y protección para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m³).</b>		
Cuadro eléctrico de mando y protección para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m³).					
mt47pec050:	1,000	Ud	Cuadro eléctrico de mando y protección para piscina de	217,62	217,62
mo001	1,857	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	29,30
mo052	1,857	h	Ayudante electricista.	14,62	27,15
%N0200	274,070	%	Medios auxiliares	0,02	5,48
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>279,55</b>
<b>19.012 UPD010</b>		<b>Ud</b>	<b>Equipo completo de depuración para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m³).</b>		
Equipo completo de depuración para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m³).					
mt47ped010:	1,000	Ud	Equipo de filtración completo para piscina de 8x4x1,5 m	2.087,40	2.087,40
mt47ped020:	1,000	Ud	Circuito de tuberías, válvulas y accesorios para piscina	449,15	449,15
mt47ped030	2,000	Ud	Skimmer construido en ABS color blanco con tapa cuac	43,46	86,92
mt47ped040	3,000	Ud	Boquilla de impulsión construida en ABS color blanco c	6,75	20,25
mt47ped050	1,000	Ud	Sumidero de fondo antitorbellino, de poliéster, de 110 n	193,20	193,20
mt47ped070	1,000	Ud	Bridas, juntas y material auxiliar.	5,71	5,71
mo004	17,538	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	276,75
mo055	17,538	h	Ayudante fontanero.	14,62	256,41
mo001	2,063	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	32,55
mo052	2,063	h	Ayudante electricista.	14,62	30,16
%N0200	3.438,500	%	Medios auxiliares	0,02	68,77
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3.507,27</b>
<b>19.013 UPE010</b>		<b>Ud</b>	<b>Escalera con pasamanos de acero inoxidable en piscinas.</b>		
Escalera con pasamanos de acero inoxidable en piscinas.					
mt35ttc010b	6,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,41	14,46
mt35tte030a	1,000	Ud	Placa de acero galvanizado para toma de tierra, de 50C	27,89	27,89
mt47pep010	1,000	Ud	Escalera para salida de piscina realizada con tubo de 4	175,20	175,20
mt09moe04C	2,000	Ud	Mortero expansivo.	2,84	5,68
mt35www02l	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,99	1,98
mo001	1,238	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	19,54
mo052	1,238	h	Ayudante electricista.	14,62	18,10
mo011	2,063	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	31,52
mo046	2,063	h	Ayudante construcción.	14,65	30,22
%N0200	324,590	%	Medios auxiliares	0,02	6,49
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>331,08</b>
<b>19.014 UPE040</b>		<b>Ud</b>	<b>Ducha de acero inoxidable para piscina.</b>		
Ducha de acero inoxidable para piscina.					
mt35ttc010b	6,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,41	14,46
mt35tte030a	1,000	Ud	Placa de acero galvanizado para toma de tierra, de 50C	27,89	27,89
mt47pep040:	1,000	Ud	Ducha exterior para piscina realizada con tubo de 43 m	166,61	166,61
mt47pep041	1,000	Ud	Repercusión por instalación de ducha exterior en área c	353,15	353,15
mt35www02l	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,99	1,98
mo001	1,238	h	Oficial 1ª electricista.	15,78	19,54
mo052	1,238	h	Ayudante electricista.	14,62	18,10
mo004	1,238	h	Oficial 1ª fontanero.	15,78	19,54
mo055	1,238	h	Ayudante fontanero.	14,62	18,10
mo011	6,190	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	94,58
mo046	2,063	h	Ayudante construcción.	14,65	30,22
%N0200	764,170	%	Medios auxiliares	0,02	15,28
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>779,45</b>
<b>19.015 UPE050</b>		<b>Ud</b>	<b>Limpiafondos de acero inoxidable para piscina.</b>		
Limpiafondos de acero inoxidable para piscina.					
mt47pep050	1,000	Ud	Limpiafondos manual de piscina, compuesto por carro s	105,94	105,94
mo046	0,103	h	Ayudante construcción.	14,65	1,51
%N0200	107,450	%	Medios auxiliares	0,02	2,15
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>109,60</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### 19.016 UVE010 m Valla formada por entramado metálico compuesto por rejilla de pletina d

Valla formada por entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero negro tipo "TRAMEX" de 20x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas y montantes de tubo rectangular de acero galvanizado, de 40x40x1,5 mm y 1,00 m de altura, empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón.

mt26btr010a	1,000	m <sup>2</sup>	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de ac	28,22	28,22
mt48vpm02C	0,550	Ud	Poste de perfil hueco de acero galvanizado, de sección	2,90	1,60
mo009	0,547	h	Oficial 1ª cerrajero.	15,52	8,49
mo032	0,547	h	Ayudante cerrajero.	14,70	8,04
%N0200	46,350	%	Medios auxiliares	0,02	0,93
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>47,28</b>

#### 19.017 UXA010 m<sup>2</sup> Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles

Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada con adoquín cerámico clinker, extruido, modelo Klinker Beige "MALPESA", 200x100x50 mm, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible.

mt01zah010:	0,230	t	Zahorra granular o natural, cantera caliza.	7,55	1,74
mt01arp021	0,055	m <sup>3</sup>	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más	20,94	1,15
mt18acm01C	52,500	Ud	Adoquín cerámico clinker, extruido, modelo Klinker Beig	0,34	17,85
mt01arp020	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendi	0,31	0,31
mq02mot01C	0,008	h	Motoniveladora de 135 CV.	50,17	0,40
mq02rov010	0,014	h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 15 t.	58,31	0,82
mq02cia020	0,006	h	Camión con cuba de agua.	32,64	0,20
mq02rod010	0,160	h	Bandeja vibrante de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm,	3,85	0,62
mo060	0,026	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,36
mo014	0,216	h	Oficial 1ª solador.	15,28	3,30
mo035	0,216	h	Ayudante solador.	14,65	3,16
%N0200	29,910	%	Medios auxiliares	0,02	0,60
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>30,51</b>

#### 19.018 UXM010 m<sup>2</sup> Tarima maciza para exterior, instalada mediante el sistema de fijación vis

Tarima maciza para exterior, instalada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335-1, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos, sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.

mt18mva015	2,500	m	Rastrel de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, trata	1,67	4,18
mt18mta030:	1,050	m <sup>2</sup>	Tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/	45,92	48,22
mt10hmf011	0,200	m <sup>3</sup>	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en cer	37,54	7,51
mt18mva09C	4,000	Ud	Tirafondo latonado, para madera, de cabeza avellanad:	0,19	0,76
mt18mva085	2,000	Ud	Taco expansivo metálico y tirafondo, para fijación de ra	1,01	2,02
mo016	0,539	h	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	15,28	8,24
mo037	0,539	h	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	14,65	7,90
%N0200	78,830	%	Medios auxiliares	0,02	1,58
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>80,41</b>

#### 19.019 UHP010 Ud Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de caja de protec

Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de caja de protección y medida de energía eléctrica, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores.

mt47hph010:	1,000	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento	124,06	124,06
mq07gte010	0,541	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una cap	60,67	32,82
mo011	0,209	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	3,19
mo060	0,209	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,92
%N0200	162,990	%	Medios auxiliares	0,02	3,26
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>166,25</b>



**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**19.020 UHP010b Ud Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua**  
Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores.

mt47hph010	1,000	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento	124,06	124,06
mq07gte010	0,541	h	Grúa autopulsada de brazo telescópico con una cap	60,67	32,82
mo011	0,209	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	3,19
mo060	0,209	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,92
%N0200	162,990	%	Medios auxiliares	0,02	3,26
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>166,25</b>

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS**

**20.001 GCA010 m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición**

Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.

mo060	1,082	h	Peón ordinario construcción.	13,97	15,12
%N0200	15,120	%	Medios auxiliares	0,02	0,30
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>15,42</b>

**20.002 GRA010 Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos,**

Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

mq04res010	1,125	Ud	Carga y cambio de contenedor de 2,5 m³, para recogida	48,17	54,19
%N0200	54,190	%	Medios auxiliares	0,02	1,08
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>55,27</b>

**20.003 GRA010b Ud Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de const**

Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

mq04res010	1,125	Ud	Carga y cambio de contenedor de 5 m³, para recogida	111,83	125,81
%N0200	125,810	%	Medios auxiliares	0,02	2,52
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>128,33</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD

**21.001 XBN010b Ud Ensayo sobre una muestra de mármol o caliza, con determinación de:** de

Ensayo sobre una muestra de mármol o caliza, con determinación de: densidad aparente y absorción de agua, resistencia al desgaste por rozamiento, resistencia a la heladicidad, resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, módulo elástico y dureza Knoop.

mt49des010	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de	0,65	0,65
mt49mcp12C	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de mármol o caliza, cuyo pe	191,39	191,39
mt49mcp14C	1,000	Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de absorción de	69,26	69,26
mt49mcp16C	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al desgaste por r	93,60	93,60
mt49mcp18C	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de ur	68,97	68,97
mt49mcp19C	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a compresión de	82,90	82,90
mt49mcp15C	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a flexión de una	74,34	74,34
mt49mcp17C	1,000	Ud	Ensayo para determinar el módulo elástico y la dureza	174,49	174,49
mt49mcp13C	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre	72,20	72,20
%N0200	827,800	%	Medios auxiliares	0,02	16,56
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>844,36</b>

**21.002 XBT010 Ud Ensayo sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso exterior, con de**

Ensayo sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso exterior, con determinación de: características geométricas, aspecto y textura, absorción de agua, resistencia al desgaste, resistencia a flexión, resistencia al choque, resistencia a la heladicidad.

mt49des010	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de	0,65	0,65
mt49bco020	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de baldosa de cemento (hid	27,12	27,12
mt49bco130:	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas	25,80	25,80
mt49bco040:	1,000	Ud	Ensayo para determinar el coeficiente de absorción de	51,47	51,47
mt49bco070:	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al desgaste por ε	282,62	282,62
mt49bco060	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a flexión de una	255,35	255,35
mt49bco080:	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al choque de una	99,16	99,16
mt49bco100:	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de ur	202,75	202,75
mt49bco030	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre	83,81	83,81
%N0200	1.028,730	%	Medios auxiliares	0,02	20,57
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.049,30</b>

**21.003 XEB010 Ud Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lo**

Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.

mt49arb040	1,000	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente s	23,20	23,20
mt49arb010	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas	34,27	34,27
mt49arb020	1,000	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de gri	14,72	14,72
%N0200	72,190	%	Medios auxiliares	0,02	1,44
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>73,63</b>

**21.004 XEM010 Ud Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación**

Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue.

mt49arm040	1,000	Ud	Ensayo para determinar la sección media equivalente s	23,20	23,20
mt49arm010	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas	34,27	34,27
mt49arm020	1,000	Ud	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de gri	14,72	14,72
mt49arm050	1,000	Ud	Ensayo para determinar la carga de despegue de los ni	46,03	46,03
%N0200	118,220	%	Medios auxiliares	0,02	2,36
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>120,58</b>

**21.005 XEH010 Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consiste**

Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.

mt49hob020	1,000	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fr	78,52	78,52
%N0200	78,520	%	Medios auxiliares	0,02	1,57
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>80,09</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**21.006 XVV010 Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, r**

Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.

mt49des010	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de	0,65	0,65
mt49vid020	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de vidrio, cuyo peso no exc	27,94	27,94
mt49vid040	1,000	Ud	Ensayo para determinar la planicidad de una muestra d	67,57	67,57
mt49vid050	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al impacto de un	91,55	91,55
mt49vid030	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre	83,81	83,81
%N0200	271,520	%	Medios auxiliares	0,02	5,43

**TOTAL PARTIDA . . . . . 276,95**

**21.007 XLT010 Ud Ensayo sobre una muestra de teja cerámica, con determinación de: cara**

Ensayo sobre una muestra de teja cerámica, con determinación de: características geométricas y defectos estructurales, inclusiones calcáreas, permeabilidad al agua, resistencia al impacto, resistencia a la helada.

mt49des010	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de	0,65	0,65
mt49tac020	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de tejas cerámicas, cuyo pe	25,89	25,89
mt49tac070	1,000	Ud	Ensayo para determinar las características geométricas	86,77	86,77
mt49tac090	1,000	Ud	Ensayo para determinar las inclusiones calcáreas de ur	86,51	86,51
mt49tac040	1,000	Ud	Ensayo para determinar la permeabilidad al agua de un	146,82	146,82
mt49tac060	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia al impacto de un	41,31	41,31
mt49tac080	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a la helada de ur	216,78	216,78
mt49tac030	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre	77,71	77,71
%N0200	682,440	%	Medios auxiliares	0,02	13,65

**TOTAL PARTIDA . . . . . 696,09**

**21.008 XMP010 Ud Ensayo destructivo sobre una muestra de perfil laminado, con determina**

Ensayo destructivo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación de: límite elástico aparente, resistencia a tracción, módulo de elasticidad, alargamiento y estricción; índice de resiliencia.

mt49des010	1,000	Ud	Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de	0,65	0,65
mt49pma02C	1,000	Ud	Toma en obra de muestras de perfil laminado en estruc	27,94	27,94
mt49pma05C	1,000	Ud	Ensayo a tracción para determinar el límite elástico apa	49,01	49,01
mt49pma09C	1,000	Ud	Ensayo para determinar el índice de resiliencia de una	16,18	16,18
mt49pma03C	1,000	Ud	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre	83,81	83,81
%N0200	177,590	%	Medios auxiliares	0,02	3,55

**TOTAL PARTIDA . . . . . 181,14**

**21.009 XMS010 Ud Inspección visual sobre una unión soldada.**

Inspección visual sobre una unión soldada.

mt49sld010	1,000	Ud	Inspección visual sobre una unión soldada, según UNE	54,51	54,51
%N0200	54,510	%	Medios auxiliares	0,02	1,09

**TOTAL PARTIDA . . . . . 55,60**

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

**21.010 XSE010 Ud Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con un**

Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con un sondeo hasta 2,5 m tomando 1 muestra inalterada y 1 alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.

mt49sts010	1,000	Ud	Transporte de equipo de sondeo, personal especializad	213,93	213,93
mt49sts020	1,000	Ud	Emplazamiento de equipo de sondeo en cada punto.	51,91	51,91
mt49sts030a	2,500	m	Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medic	30,54	76,35
mt49sts040	3,000	Ud	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	6,98	20,94
mt49stp010	1,000	Ud	Transporte de equipo de penetración dinámica (DPSH)	132,40	132,40
mt49stp020	1,000	Ud	Emplazamiento de equipo de penetración dinámica (DF	42,75	42,75
mt49stp030a	10,000	m	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH),	10,47	104,70
mt49sts060a	1,000	Ud	Extracción de muestra inalterada mediante tomamuestr	20,94	20,94
mt49sts050a	1,000	Ud	Extracción de muestra alterada mediante tomamuestr:	15,70	15,70
mt49sts040	2,000	Ud	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	6,98	13,96
mt49sla030	2,500	m	Descripción de testigo continuo de muestra de suelo.	2,70	6,75
mt49sla080a	2,000	Ud	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra d	26,26	52,52
mt49sla060	2,000	Ud	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite	31,50	63,00
mt49sla050	2,000	Ud	Ensayo para determinar el contenido de humedad natu	3,93	7,86
mt49sla070	1,000	Ud	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y h	7,85	7,85
mt49sla090	1,000	Ud	Ensayo para determinar la resistencia a compresión sin	26,26	26,26
mt49sue010	1,000	Ud	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	54,07	54,07
mt49sue030	1,000	Ud	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio	152,09	152,09
mt49sla110	2,000	Ud	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sul	23,64	47,28
mt49sin010	1,000	Ud	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de	261,73	261,73
%N0200	1.372,990	%	Medios auxiliares	0,02	27,46
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1.400,45</b>

**21.011 XRQ010 Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta incli**

Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada mediante riego.

mt49prs010t	1,000	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de	333,72	333,72
%N0200	333,720	%	Medios auxiliares	0,02	6,67
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>340,39</b>

**21.012 XRI010 Ud Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correct**

Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.

mt49prs110e	1,000	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funciona	15,70	15,70
mt49prs120e	1,000	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funciona	10,47	10,47
mt49prs130	1,000	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funciona	10,47	10,47
mt49prs140	1,000	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funciona	26,17	26,17
mt49prs150t	1,000	Ud	Prueba de servicio para comprobar el correcto funciona	10,47	10,47
%N0200	73,280	%	Medios auxiliares	0,02	1,47
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>74,75</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

### PRECIOS DESCOMPUESTOS

#### CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD

**22.001 YPC010f Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).**  
Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).

mt50cas010f	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en c	186,77	186,77
%N0200	186,770	%	Medios auxiliares	0,02	3,74
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>190,51</b>

**22.002 YPC010g Ud Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).**  
Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).

mt50cas050	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios	106,94	106,94
%N0200	106,940	%	Medios auxiliares	0,02	2,14
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>109,08</b>

**22.003 YPC010h Ud Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).**  
Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).

mt50cas040	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor d	159,93	159,93
%N0200	159,930	%	Medios auxiliares	0,02	3,20
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>163,13</b>

**22.004 YPC010i Ud Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).**  
Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).

mt50cas020i	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén d	74,82	74,82
%N0200	74,820	%	Medios auxiliares	0,02	1,50
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>76,32</b>

**22.005 YPC010j Ud Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).**  
Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).

mt50cas030j	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho d	107,49	107,49
%N0200	107,490	%	Medios auxiliares	0,02	2,15
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>109,64</b>

**22.006 YPM020 Ud Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en caseta de obra para comedor.**

mt50mca07C	1,000	Ud	Banco de madera para 5 personas.	77,87	77,87
mt50mca08C	0,250	Ud	Mesa de melamina para 10 personas.	152,85	38,21
mt50mca09C	0,200	Ud	Horno microondas de 18 l y 800 W.	173,77	34,75
mt50mca10C	0,200	Ud	Nevera eléctrica.	286,03	57,21
mt50mca06C	0,100	Ud	Depósito de basuras de 800 l.	153,45	15,35
mo060	0,669	h	Peón ordinario construcción.	13,97	9,35
%N0200	232,740	%	Medios auxiliares	0,02	4,65
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>237,39</b>

**22.007 YSS010 Ud Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.**  
Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.

mt50les010a	0,200	Ud	Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm.	35,57	7,11
mt50les050	0,200	Ud	Caballete tubular para señal.	19,02	3,80
mo060	0,211	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,95
%N0200	13,860	%	Medios auxiliares	0,02	0,28
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>14,14</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>22.008 YSS020</b>		<b>Ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos con soporte.</b>		
Cartel indicativo de riesgos con soporte.					
mt50les020	0,200	Ud	Cartel indicativo de riesgos, EG.	9,01	1,80
mt50les040	0,200	Ud	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	17,56	3,51
mt10hmf010	0,070	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido cc	41,24	2,89
mo060	0,211	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,95
%N0200	11,150	%	Medios auxiliares	0,02	0,22
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>11,37</b>
<b>22.009 YSS030</b>		<b>Ud</b>	<b>Placa de señalización de riesgos.</b>		
Placa de señalización de riesgos.					
mt50les030	0,333	Ud	Placa informativa de PVC serigrafiado de 450x300 mm.	2,17	0,72
mo060	0,158	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,21
%N0200	2,930	%	Medios auxiliares	0,02	0,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,99</b>
<b>22.010 YSC010</b>		<b>m</b>	<b>Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.</b>		
Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.					
mt50spv020	0,250	m	Valla de enrejados galvanizados, incluso p/p de tubos, :	15,86	3,97
mt50spv021	0,008	Ud	Puerta de apertura acoplable a cualquier punto del cerr	174,87	1,40
mo011	0,053	h	Oficial 1ª construcción.	15,28	0,81
mo060	0,053	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,74
%N0200	6,920	%	Medios auxiliares	0,02	0,14
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>7,06</b>
<b>22.011 YPL010</b>		<b>Ud</b>	<b>Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.</b>		
Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.					
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>12,00</b>
<b>22.012 YPA010</b>		<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.</b>		
Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.					
mt50ica010c	1,000	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabrica	89,40	89,40
%N0200	89,400	%	Medios auxiliares	0,02	1,79
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>91,19</b>
<b>22.013 YPA010b</b>		<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.</b>		
Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.					
mt50ica010b	1,000	Ud	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabi	360,49	360,49
%N0200	360,490	%	Medios auxiliares	0,02	7,21
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>367,70</b>
<b>22.014 YPA010c</b>		<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.</b>		
Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.					
mt50ica010a	1,000	Ud	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada d	152,85	152,85
%N0200	152,850	%	Medios auxiliares	0,02	3,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>155,91</b>
<b>22.015 YPA010d</b>		<b>Ud</b>	<b>Acometida provisional de telefonía a caseta prefabricada de obra.</b>		
Acometida provisional de telefonía a caseta prefabricada de obra.					
mt50ica010d	1,000	Ud	Acometida provisional de telefonía a caseta prefabricad	112,48	112,48
%N0200	112,480	%	Medios auxiliares	0,02	2,25
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>114,73</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>22.016 YSB010</b>		<b>m</b>	<b>Cinta bicolor para balizamiento.</b>		
Cinta bicolor para balizamiento.					
mt50bal010	1,100	m	Cinta para balizamiento, bicolor amarilla/negra, de mate	0,17	0,19
mo060	0,053	h	Peón ordinario construcción.	13,97	0,74
%N0200	0,930	%	Medios auxiliares	0,02	0,02
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>0,95</b>
<b>22.017 YIC010</b>		<b>Ud</b>	<b>Casco de seguridad.</b>		
Casco de seguridad.					
mt50epc010	1,000	Ud	Casco de seguridad para la construcción, con arnés de	2,79	2,79
%N0200	2,790	%	Medios auxiliares	0,02	0,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,85</b>
<b>22.018 YIP020</b>		<b>Ud</b>	<b>Par de botas de seguridad con puntera metálica.</b>		
Par de botas de seguridad con puntera metálica.					
mt50epp020	1,000	Ud	Par de botas de seguridad con puntera metálica y plant	40,90	40,90
%N0200	40,900	%	Medios auxiliares	0,02	0,82
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>41,72</b>
<b>22.019 YIJ010</b>		<b>Ud</b>	<b>Gafas de protección contra impactos.</b>		
Gafas de protección contra impactos.					
mt50epj010a	0,333	Ud	Gafas contra impactos antirrayadura, incoloras. Certific.	10,38	3,46
%N0200	3,460	%	Medios auxiliares	0,02	0,07
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,53</b>
<b>22.020 YID020</b>		<b>Ud</b>	<b>Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.</b>		
Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.					
mt50epd020.	0,250	Ud	Equipo de arnés de seguridad anticaídas con un eleme	63,47	15,87
%N0200	15,870	%	Medios auxiliares	0,02	0,32
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>16,19</b>
<b>22.021 YIJ050</b>		<b>Ud</b>	<b>Pantalla de protección de soldador, con fijación en la cabeza.</b>		
Pantalla de protección de soldador, con fijación en la cabeza.					
mt50epj050t	0,200	Ud	Pantalla de protección de soldador en material termofoi	14,87	2,97
%N0200	2,970	%	Medios auxiliares	0,02	0,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,03</b>
<b>22.022 YMM010</b>		<b>Ud</b>	<b>Botiquín de urgencia en caseta de obra.</b>		
Botiquín de urgencia en caseta de obra.					
mt50eca010	1,000	Ud	Botiquín de urgencia.	83,89	83,89
mo060	0,204	h	Peón ordinario construcción.	13,97	2,85
%N0200	86,740	%	Medios auxiliares	0,02	1,73
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>88,47</b>
<b>22.023 YMM011</b>		<b>Ud</b>	<b>Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.</b>		
Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.					
mt50eca011	1,000	Ud	Reposición de botiquín de urgencia.	86,00	86,00
%N0200	86,000	%	Medios auxiliares	0,02	1,72
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>87,72</b>
<b>22.024 YIU010</b>		<b>Ud</b>	<b>Mono de trabajo.</b>		
Mono de trabajo.					
mt50epu010	1,000	Ud	Mono de trabajo, de poliéster-algodón. Certificado CE s	15,73	15,73
%N0200	15,730	%	Medios auxiliares	0,02	0,31
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>16,04</b>



**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

<b>22.025 YIV020</b>		<b>Ud</b>	<b>Mascarilla desechable antipolvo FFP1.</b>		
Mascarilla desechable antipolvo FFP1.					
mt50epv020:	1,000	Ud	Mascarilla autofiltrante desechable, contra partículas de	1,20	1,20
%N0200	1,200	%	Medios auxiliares	0,02	0,02
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>1,22</b>
<b>22.026 YMR010</b>		<b>Ud</b>	<b>Reconocimiento médico anual al trabajador.</b>		
Reconocimiento médico anual al trabajador.					
mt50man01C	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	89,16	89,16
%N0200	89,160	%	Medios auxiliares	0,02	1,78
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>90,94</b>
<b>22.027 YIU030</b>		<b>Ud</b>	<b>Mandil para soldador.</b>		
Mandil para soldador.					
mt50epu030	1,000	Ud	Mandil de serraje para soldador, con cierre lateral y het	14,71	14,71
%N0200	14,710	%	Medios auxiliares	0,02	0,29
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>15,00</b>
<b>22.028 YIU020</b>		<b>Ud</b>	<b>Traje impermeable de trabajo, de PVC.</b>		
Traje impermeable de trabajo, de PVC.					
mt50epu020:	1,000	Ud	Traje impermeable de trabajo, de PVC. Certificado CE :	9,44	9,44
%N0200	9,440	%	Medios auxiliares	0,02	0,19
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>9,63</b>
<b>22.029 YID010</b>		<b>Ud</b>	<b>Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre.</b>		
Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre.					
mt50epd010:	0,250	Ud	Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de :	53,48	13,37
%N0200	13,370	%	Medios auxiliares	0,02	0,27
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>13,64</b>
<b>22.030 D41EC490</b>		<b>ud</b>	<b>Cuerda D=14 mm Poliamida</b>		
ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidadas revestidas de PVC, homologada CE.					
U42EC490	1,000	ud	Cuerda poliam.para fre.p.caid	4,63	4,63
%CI	4,630	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,32
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>4,95</b>
<b>22.031 YIM010</b>		<b>Ud</b>	<b>Par de guantes de goma-látex anticorte.</b>		
Par de guantes de goma-látex anticorte.					
mt50epm01C	1,000	Ud	Par de guantes de goma-látex anticorte. Certificado CE	3,18	3,18
%N0200	3,180	%	Medios auxiliares	0,02	0,06
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>3,24</b>
<b>22.032 YIM020</b>		<b>Ud</b>	<b>Par de guantes de uso general de lona y serraje.</b>		
Par de guantes de uso general de lona y serraje.					
mt50epm02C	1,000	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certifi	2,59	2,59
%N0200	2,590	%	Medios auxiliares	0,02	0,05
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>2,64</b>
<b>22.033 D41EG425</b>		<b>ud</b>	<b>Par rodilleras de caucho</b>		
ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.					
U42EG425	1,000	ud	Par de rodilleras de caucho	14,65	14,65
%CI	14,650	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,03
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>15,68</b>

## DETALLE DE LOS

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>22.034 D41GA310</b>		<b>ud</b>	<b>Tapa provisional para arqueta</b>		
ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).					
U01AA011	0,150	Hr	Peón suelto	14,12	2,12
U42GC208	0,500	ud	Tapa provisional para arqueta	14,40	7,20
%CI	9,320	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,65
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,97</b>
<b>22.035 D41GA314</b>		<b>ud</b>	<b>Tapa provisional para pozo</b>		
ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).					
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	14,12	2,82
U42GC209	0,500	ud	Tapa provisional para pozo	18,49	9,25
%CI	12,070	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,91</b>
<b>22.036 D41GC028</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Protección andamio valla tupida</b>		
m <sup>2</sup> . Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).					
U01AA011	0,200	Hr	Peón suelto	14,12	2,82
U42GA150	0,500	m <sup>2</sup>	Malla tupida tej.sintético	0,71	0,36
%CI	3,180	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,40</b>
<b>22.037 D41GC202</b>		<b>m</b>	<b>Barandilla escalera tipo sargento tablero</b>		
m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablonos de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.					
U01AA008	0,100	Hr	Oficial segunda	15,34	1,53
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	14,12	1,41
U42GC220	0,250	ud	Soporte tipo sargento.	12,34	3,09
U42GC205	1,200	m	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	2,67	3,20
%CI	9,230	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,65
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,88</b>
<b>22.038 D41GC500</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Puerta acceso metálica a vehículas a obra</b>		
m <sup>2</sup> . Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.					
U01FX001	0,150	Hr	Oficial cerrajería	15,50	2,33
U01FX003	0,150	Hr	Ayudante cerrajería	13,00	1,95
U22SA970	1,000	m <sup>2</sup>	Puerta metálica abatible	49,08	49,08
%CI	53,360	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,10</b>
<b>22.039 D41GG405</b>		<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 6 kg EF 21A-113B</b>		
ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.					
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	14,12	1,41
U35AA006	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	43,27	43,27
%CI	44,680	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>47,81</b>
<b>22.040 D41CA250</b>		<b>ud</b>	<b>Cartel de vado permanente</b>		
ud. Cartel indicativo de vado permanente de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.					
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	14,12	1,41
U42CA250	1,000	ud	Cartel de vado permanente	5,63	5,63
%CI	7,040	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,49
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,53</b>

**DETALLE DE LOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****22.041 YFF010 Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.**

Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.

mt50mas01C	1,000	Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud e	96,61	96,61
%N0200	96,610	%	Medios auxiliares	0,02	1,93
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>98,54</b>

**22.042 YFF020 Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.**

Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.

mt50mas02C	1,000	Ud	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad	68,82	68,82
%N0200	68,820	%	Medios auxiliares	0,02	1,38
<b>TOTAL PARTIDA . . . . .</b>					<b>70,20</b>



Presupuesto



**PRESUPUESTO**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>					
<b>D01UM010</b> 1.001	<b>M2</b>	<b>RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.	133,30	4,09	561,19
<b>D01AD020</b> 1.002	<b>M2</b>	<b>DESMONT. COBERTURA FIBROCEMENTO</b> M2. Desmontado, por medios manuales, de cubierta formada placas onduladas de fibrocemento, i/anulación de anclajes, traslado y apilado de placas en lugar de acopio de planta baja, maquinaria auxiliar de obra y p.p de costes indirectos, según NTE/ADD-3.	133,35	4,41	605,41
<b>D01AG020</b> 1.003	<b>M2</b>	<b>DEMOL. ENTRAM. MADERA CUBIERTA</b> M2. Demolición de entramado de cerchas y correas de madera en cubierta, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-7 y 8.	133,35	5,56	764,10
<b>D01AM010</b> 1.004	<b>MI</b>	<b>DEM. ELEMENTO SALIENTE CUBIERTA</b> MI. Demolición de elemento saliente de cubierta (chimenea, shunt de ventilación, ... ejecutado o revestido con fábrica de ladrillo de cualquier tipo), de hasta 0.30 m2. de sección, i/transporte de escombros a pie de carga, apilado de elementos recuperables en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-2.	2,33	20,11	48,25
<b>D01QA010</b> 1.005	<b>M2</b>	<b>DEM. FORJADO MADERA A MANO</b> M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	60,27	12,62	783,51
<b>D01UA010</b> 1.006	<b>Ud</b>	<b>DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA/VIV.</b> Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 130 m2. de superficie aproximada útil, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	1,00	184,19	189,72

<b>D01UA020</b>	<b>Ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA/VIV.</b>			
1.007	Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 130 m2. de superficie aproximada útil, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
		1,00	242,48	249,75
<b>D01YM005</b>	<b>Ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 M3.</b>			
1.008	Ud. Cambio de contenedor para escombros de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización.			
		1,00	140,22	144,43

**TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES. .... 3.346,36**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>					

<b>ADD010b</b>	<b>M3 DESMONTE EN TIERRA, CON EMPLEO DE MEDIOS MECÁNICOS.</b>			
2.001	Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.			
		1.200,00	2,14	2.640,00
<b>D02NF001</b>	<b>M3 EXVACIÓN COMPRES. PARA RECALCE EN TERRENO DURO</b>			
2.002	M3. Excavación, por medio de compresor de 2000 l/min., en terreno de consistencia dura, para apertura de zanjas de recalce por bataches, i/extracción manual de tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.			
		37,71	14,96	581,11
<b>ANS010b</b>	<b>M2 SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE, DE 10 CM DE ESPESOR.</b>			
2.003	Solera de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, para base de un solado.			
		123,30	10,81	1.372,33
<b>ANE010b</b>	<b>M2 ENCACHADO DE 15 CM EN CAJA PARA BASE SOLERA, CON APORTE DE GRAVA DE CANTERA DE PIEDRA CALIZA, Ø40/70</b>			
2.004	Encachado de 15 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.			
		123,30	6,14	779,26



<b>ADT010b</b>	<b>M3 TRANSPORTE DE TIERRAS DENTRO DE LA OBRA, CON CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN DE 8 T.</b>			
2.005	Transporte de tierras dentro de la obra, con carga mecánica sobre camión de 8 t.			
		169,84	0,97	169,84
<b>ADV010b</b>	<b>M3 VACIADO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EN SUELO DE ARCILLA SEMIDURA, CON MEDIOS MECÁNICOS.</b>			
2.006	Vaciado hasta 2 m de profundidad en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
		132,13	5,45	741,25

**TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO. . . . .6.283,79**

Código Uds. Descripción **Medición Precio Presupuesto**

**CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERA VENTILADA**

<b>CRL010b</b>	<b>M2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE, DE 10 CM DE E.</b>			
3.001	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.			
		75,32	5,83	451,92
<b>CCS010b</b>	<b>M3 MURO DE SÓTANO POR BATACHES, 1C, H&lt;=3 M, HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE</b>			
3.002	Muro de sótano por bataches, 1C, H<=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, espesor 50 cm, encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.			
		18,38	143,11	2.709,21
<b>CSL010b</b>	<b>M3 LOSA DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE, ACERO UNE-EN 10080</b>			
3.003	Losa de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m³, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.			
		1,75	116,08	209,23
<b>CSV010b</b>	<b>M3 ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE, ACERO UNE</b>			
3.004	Zapata corrida de cimentación, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³.			
		19,73	126,74	2.575,55
<b>EHI010b</b>	<b>M2 FORJADO SANITARIO CON ENCOFRADO PERDIDO DE PIEZAS DE POLIPROPILENO REFORZADO, DE 30+5 CM DE CANTO</b>			
3.005	Forjado sanitario con encofrado perdido de piezas de polipropileno reforzado, de 30+5 cm de canto, hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S,			

cuantía 3 kg/m<sup>2</sup>; mallazo ME 15x15, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20  
UNE-EN 10080, en capa de compresión de 5 cm de espesor.

61,08 23,44 1.474,47

**TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERA VENTILADA. . . . .7.420,38**

Código Uds. Descripción Medición Precio Presupuesto

**CAPÍTULO 04 RED DE SANAMIENTO**

<b>ASA010c</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA A PIE DE BAJANTE, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, REGISTRABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X4</b>			
4.001		Arqueta a pie de bajante, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensiones interiores 40x40x40 cm.			
			6,00	89,01	550,08
<b>ASA010d</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA DE PASO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO</b>			
4.002		Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, registrable, de dimensiones interiores 55x55x55 cm.			
			10,00	161,11	1.659,40
<b>ASC010b</b>	<b>M</b>	<b>COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO</b>			
4.003		Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			76,48	30,68	2.416,77
<b>ASD010b</b>	<b>M</b>	<b>ZANJA DRENANTE RELLENA CON GRAVA FILTRANTE</b>			
4.004		Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220°, de 160 mm de diámetro.			
			30,73	26,25	830,94
<b>USE010</b>	<b>UD</b>	<b>ESTACIÓN DEPURADORA DE POLIETILENO</b>			
4.005		Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para 6 usuarios.			
			1,00	4.198,02	4.323,96

**TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE SANAMIENTO. . . . .9.781,15**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA</b>					
<b>EAE010b</b> 5.001	<b>KG</b>	<b>ACERO S275JR EN ZANCAS DE ESCALERA</b> Acero S275JR en zancas de escalera, perfiles laminados en caliente series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, piezas simples, estructura soldada.	360,00	1,66	615,60
<b>D05DA201</b> 5.002	<b>M2</b>	<b>FORJADO VIGA IPE-160 Y ENCAJONADO DE MADERA.</b> M2. Forjado formado por vigueta de acero laminado IPE-160 separadas 100 cm. entre ejes, i/pp. de encajonado de madera de roble e:3cm, en todas sus caras vistas, totalmente terminado.(carga total 450 kg/m2). Según EHE-08.	51,06	49,31	2.593,34
<b>EHL010</b> 5.003	<b>M2</b>	<b>FORJADO DE LOSA MACIZA, HORIZONTAL, CANTO 20 CM</b> Forjado de losa maciza, horizontal, canto 20 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m <sup>2</sup> ; encofrado de madera; altura libre de planta de hasta 3 m.	8,77	63,24	571,28
<b>EMV010</b> 5.004	<b>M3</b>	<b>VIGA DE MADERA ASERRADA DE PINO SILVESTRE</b> Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, de 10x10 a 15x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajada en taller.	5,72	450,38	2.653,45
<b>EFM010b</b> 5.005	<b>M2</b>	<b>MURO DE CARGA, DE 10 CM DE ESPESOR</b> Muro de carga, de 10 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x10 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), recibida con mortero de cemento M-7,5, con armado horizontal MURFOR RND.4/Z 30 mm.	27,30	21,72	610,70
<b>ECP010b</b> 5.006	<b>UD</b>	<b>COLUMNA DE GRANITO SILVESTRE, CON BASA</b> Columna de granito Silvestre, con basa, fuste y capitel de sección cuadrada de 50x50 cm, 220 cm de alto y acabado abujardado con los cantos biselados (2x2 cm).	1,00	712,35	733,72
<b>EMV010b</b> 5.007	<b>M3</b>	<b>VIGA DE MADERA ASERRADA DE PINO SILVESTRE</b> Viga de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.) España, de 10x10 a 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, calidad MEG, clase resistente C-18, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajada en taller.	0,16	450,38	74,22

<b>EWA010b</b> 5.008	<b>UD APOYO ELASTOMÉRICO LAMINAR RECTANGULAR</b> Apoyo elastomérico laminar rectangular, compuesto por láminas de neopreno, sin armar, de 200x200 mm de sección y 30 mm de espesor, tipo F, para apoyos estructurales elásticos, colocado sobre base de nivelación (no incluida en este precio).	4,00	110,03	453,32
-------------------------	---	------	--------	--------

**TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA. ....8.305,63**

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
--------	------------------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 06 CUBIERTAS**

<b>QTT210</b> 6.001	<b>M2 CUBIERTA INCLINADA CON UNA PENDIENTE MEDIA DEL 30%</b> Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, compuesta de: formación de pendientes: panel sándwich para cubiertas, modelo TAH/10-50-19 Plus THERMOCHIP, compuesto de: cara exterior de tablero de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, núcleo aislante de poliestireno extruido Styrofoam IBF de 50 mm de espesor, cara interior de tarima de abeto de 13 mm de espesor, acabado lasurado castaño, sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor; cobertura: teja cerámica curva, 40x19x16 cm, color paja; fijada con tornillos rosca-chapa sobre rastreles de madera.	127,02	190,86	24.970,86
------------------------	---	--------	--------	-----------

<b>QRL010</b> 6.002	<b>M LIMAHOYA REALIZADA CON DOBLE TABICÓN DE 8 CM</b> Limahoya realizada con doble tabicón de 8 cm de espesor cada uno, macizado de mortero de cemento M-5 y plancha de zinc de 0,60 mm de espesor y 450 mm de desarrollo, preformada.	8,95	40,01	368,83
------------------------	---	------	-------	--------

<b>QLT010</b> 6.003	<b>UD TRAGALUZ CON TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR VELUX</b> Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR VELUX, de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco, 1 extensión rígida de aluminio de 62 cm de longitud y 1 de 124 cm, ZTR VELUX, de 35 cm de diámetro y kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL VELUX	3,00	694,18	2.145,03
------------------------	---	------	--------	----------

<b>QLT010b</b> 6.004	<b>UD TRAGALUZ CON TUBO RÍGIDO, TUBO SOLAR TWR VELUX</b> Tragaluz con tubo rígido, Tubo Solar TWR VELUX, de 35 cm de diámetro, para instalación en cubiertas inclinadas con pendientes de 15° a 60° y tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares, kit difusor con doble panel acrílico aislante, anillo embellecedor interior de plástico de color blanco y kit de iluminación artificial para tragaluz, ZTL VELUX	1,00	467,43	481,45
-------------------------	---	------	--------	--------

<b>FCN010b</b> 6.005	<b>UD VENTANA DE CUBIERTA, GGL VELUX</b> Ventana de cubierta, GGL VELUX, con apertura giratoria de accionamiento manual mediante barra de maniobra, de 94x118 cm, en tejado ondulado de teja, fibrocemento o materiales similares.	1,00	413,05	425,44
<b>QRA010</b> 6.006	<b>M ALERO DECORATIVO FORMADO POR CANECILLO.</b> Alero decorativo formado por canecillo.	35,74	58,75	2.162,63
<b>QRE010</b> 6.007	<b>UD ENCUESTRO DE FALDÓN DE TEJADO CON CHIMENEAS</b> Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.	1,00	194,46	200,29
<b>QRE020</b> 6.008	<b>M BABERO COMPUESTO POR ALEACIÓN DE ALUMINIO Y ZINC</b> Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.	13,56	27,06	377,92
<b>ISC010</b> 6.009	<b>M CANALÓN CUADRADO DE COBRE, DE DESARROLLO</b> Canalón cuadrado de cobre, de desarrollo 333 mm y 0,60 mm de espesor.	35,74	28,92	1.064,69
<b>ISB020</b> 6.010	<b>M BAJANTE CIRCULAR DE COBRE, DE Ø 100 MM</b> Bajante circular de cobre, de Ø 100 mm y 0,60 mm de espesor.	28,24	23,74	690,47

**TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS. . . . . 32.887,61**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
--------	------	-------------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 07 FACHADAS**

<b>FRZ010b</b> 7.001	<b>M ZÓCALO DE GRANITO SILVESTRE</b> Zócalo de granito silvestre de superficie abujardada, de 5x32,5 cm.	11,60	53,54	639,74
-------------------------	---	-------	-------	--------

**TOTAL CAPÍTULO 07 FACHADAS. . . . . 639,74**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
--------	------	-------------	----------	--------	-------------

## CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR

<b>FCY010</b> 8.001	<b>UD</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO MADERA</b> Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de puerta corredera simple de 110x210 cm, sistema 5000 Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, i/p.p de vidrio.	1,00	419,30	431,88
<b>FCY010b</b> 8.002	<b>UD</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO IMITACIÓN MADERA</b> Carpintería de aluminio, lacado imitación madera, para conformado de fijo de 100x210 cm, sistema 2000 Canal Europeo, CORTIZO, formada por una hoja y con premarco. Compacto incorporado (monoblock), persiana de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, i/p.p de vidrio.	4,00	250,04	1.030,16
<b>FCY010d</b> 8.003	<b>UD</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO EN COLOR A ELEGIR</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 110x120 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.	2,00	484,90	998,90
<b>FCY010c</b> 8.004	<b>UD</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO EN COLOR A ELEGIR</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 70x100 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.	2,00	408,68	841,88
<b>FCY010e</b> 8.005	<b>UD</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO EN COLOR A ELEGIR</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de ventana abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 130x130 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.	1,00	525,38	541,14
<b>FCY010f</b> 8.006	<b>UD</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO EN COLOR</b> Carpintería de aluminio, lacado en color a elegir, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 130x210 cm, sistema Cor-Galicia Premium Aluminio-Madera Canal Europeo, CORTIZO, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico y con premarco, i/p.p de vidrio.	1,00	750,62	773,14

<b>FDV020c</b> 8.007	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 110x120 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en ventana.	2,00	323,31	666,02
<b>FDV020b</b> 8.008	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de una hoja de lamas fijas, de 70x110 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en ventana.	2,00	191,19	393,86
<b>FDV020</b> 8.009	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de una hoja de lamas fijas, de 100x210 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en puerta.	1,00	293,82	302,63
<b>FDV020d</b> 8.010	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana plegable de tres hojas de lamas fijas, de 320x210 cm, sistema Tamiz, CORTIZO, colocada en puerta.	1,00	720,24	741,85
<b>FDV020e</b> 8.011	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x130 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en ventana.	1,00	384,89	396,44
<b>FDV020f</b> 8.012	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ACABADO EN LACADO</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x210 cm, sistema Mallorquina, CORTIZO, colocada en puerta.	1,00	541,18	557,42
<b>FDV020i</b> 8.012a	<b>UD CARPINTERÍA DE ALUMINIO SISTEMA HERVENT</b> Carpintería de aluminio, acabado en lacado imitación madera, de módulos basculantes y de cierre hermético. Fabricada con perfiles de aluminio extrusionado de 2 mm. Acristalamiento adherido a los marcos mediante junquillo y un sellado con silicona. Accionamiento motorizado. Acristalamiento 4/6/4. 8 módulos basculantes y uno fijo. Fachada Este	2,00	3.000,00	6.000,00
<b>FRV010</b> 8.013	<b>M VIERTEAGUAS DE GRANITO SILVESTRE.</b> Vieriteaguas de granito Silvestre, de 110 a 150 cm de longitud, de 33 a 35 cm de anchura y 3 cm de espesor.	2,60	45,59	122,10

<b>FRV010c</b> 8.014	<b>M VIERTEAGUAS DE GRANITO SILVESTRE.</b> Vieriteaguas de granito Silvestre, hasta 110 cm de longitud, de 33 a 35 cm de anchura y 3 cm de espesor.	3,60	43,46	161,14
<b>FRJ010b</b> 8.015	<b>M JAMBA DE GRANITO SILVESTRE</b> Jamba de granito silvestre de superficie abujardada, de 40x2 cm.	26,30	49,20	1.332,88
<b>D24IA075</b> 8.016	<b>M2 VIDRIO SEGUR. STADIP 55.1 INC. (Nivel 2B2)</b> M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre perfilera metálica superior e inferior en forma de U a los laterales del cerramiento con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales, incluso p/p de perfilera.	1,24	62,60	79,96
<b>FCP030</b> 8.017	<b>UD PUERTA DE ENTRADA A VIVIENDA</b> Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con vidrieras, dimensiones 900x2100 mm. i/p.p de vidrio.	1,00	916,67	944,17
<b>PPC010b</b> 8.018	<b>UD PUERTA DE PASO DE ACERO GALVANIZADO</b> Puerta de paso de acero galvanizado de una hoja, 800x1945 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado, con rejillas de ventilación.	1,00	85,27	87,83

**TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA EXTERIOR. .... 16.403,40**

Código Uds. Descripción Medición Precio Presupuesto

**CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES**

<b>NAB010</b> 9.001	<b>M2 AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE MUROS</b> Aislamiento térmico por el exterior de muros en contacto con el terreno, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), fijado mecánicamente sobre el trasdós del muro, preparado para recibir el relleno con material de drenaje (no incluido en este precio).	61,80	12,63	804,02
------------------------	--	-------	-------	--------



<b>NIS011</b> 9.002	<b>M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA</b> Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con imprimación asfáltica, tipo EB y protegida con una capa antipunzonante de geotextil de poliéster no tejido, 150 g/m <sup>2</sup> , lista para verter el hormigón de la solera.	53,46	17,29	952,12
<b>NAO030</b> 9.003	<b>M2 AISLAMIENTO ENTRE MONTANTES EN TRASDOSADO DE PLACAS</b> Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor.	173,03	5,17	922,25

**TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES. . . .2.678,39**

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
--------	------------------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 10 PARTICIONES**

<b>PSY015</b> 10.001	<b>M2 TABIQUE SENCILLO W 111 KNAUF</b> Tabique sencillo W 111 KNAUF (15+70+15)/600 (70) LM - (2 Standard (A)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica KNAUF, formado por una estructura simple, con disposición normal N de los montantes; aislamiento acústico mediante panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R KNAUF INSULATION, de 60 mm de espesor, en el alma; 100 mm de espesor total.	29,67	29,40	898,41
<b>FFW070</b> 10.002	<b>M2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE</b> Trasdosado autoportante arriostrado sobre cerramiento de fachada realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 PLACO, atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 PLACO y montantes M 70 PLACO, con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.	167,16	19,65	3.383,32
<b>PYA010g</b> 10.003	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo).	168,17	0,24	42,04
<b>PYA010i</b> 10.004	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de calefacción.	168,17	3,33	576,82

<b>PYA010j</b> 10.005	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación eléctrica.	168,17	4,35	753,40
<b>PYA010k</b> 10.006	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO DE VIVIENDA</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.	168,17	2,98	516,28
<b>PYA010l</b> 10.007	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de gas.	168,17	0,83	142,94
<b>PYA010m</b> 10.008	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de energía solar.	168,17	0,70	121,08
<b>PYA010n</b> 10.009	<b>M2 AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN EDIFICIO</b> Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de evacuación de aguas y ventilación.	168,17	2,23	386,79

**TOTAL CAPÍTULO 10 PARTICIONES. .... 6.821,08**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 11 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS</b>					

<b>RTA022</b> 11.001	<b>M ENCuentro DE FALSO TECHO</b> Encuentro de falso techo continuo de placas de escayola con paramento vertical, mediante apoyo perimetral en moldura prefabricada de escayola de 4x4 cm; dejando una separación mínima de 5 mm entre las placas y el paramento.	17,94	5,43	100,28
<b>RTC016</b> 11.002	<b>M2 FALSO TECHO CONTINUO LISO</b> Falso techo continuo liso D112 KNAUF suspendido con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, alta dureza KNAUF.	21,49	20,53	454,51
<b>RSM050</b> 11.003	<b>M RODAPIÉ MACIZO DE MERBAU 8X1,4 CM.</b> Rodapié macizo de merbau 8x1,4 cm.	65,29	5,29	355,83

<b>RSM021</b> 11.004	<b>M<sup>2</sup> PAVIMENTO DE TARIMA FLOTANTE</b> Pavimento de tarima flotante de tablas de madera maciza de merbau, de 18 mm, ensambladas con adhesivo y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor con film de polietileno.	107,93	57,38	6.378,66
<b>RSP010</b> 11.005	<b>M<sup>2</sup> SOLADO DE BALDOSAS DE TRAVERTINO ANTICATO</b> Solado de baldosas de travertino anticato (envejecido artificialmente) Beige, para interiores, 30x60x1,8 cm, acabado anticato, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	8,16	113,03	949,99
<b>RSM060</b> 11.006	<b>M PERFIL PARA JUNTA DE PARTICIÓN</b> Perfil para junta de partición (para uniones al mismo nivel), de aluminio recubierto con madera.	2,00	7,33	15,10
<b>RAG032</b> 11.007	<b>M2 ALICATADO CON BALDOSAS CERÁMICAS</b> Alicatado con baldosas cerámicas de gres porcelánico, estilo cemento PORCELANATTO, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, 60x120 cm, colocadas sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramento interior, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado T80 Especial Yeso TAU CERÁMICA, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.	44,01	120,32	5.454,16
<b>RAG012</b> 11.008	<b>M2 ALICATADO CON GRES ESMALTADO</b> Alicatado con gres esmaltado, 1/0/-/-, 18x65,9 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); formación de ingletes y ángulos de PVC.	23,65	26,52	646,12
<b>RPE010</b> 11.009	<b>M2 ENFOSCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA</b> Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial rugoso, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material y en los frentes de forjado.	24,93	14,83	380,68
<b>D19PA820</b> 11.010	<b>M2 SOLADO DE TERRAZO RELIEVE 60X40 C3</b> M2. Solado de baldosa Vibrazo, de 60X40 cm., para exterior y/o piscinas (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.	53,22	41,03	2.249,08

**TOTAL CAPÍTULO 11 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS. .... 16.984,41**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR</b>					
<b>PPM010c</b> 12.001	<b>UD</b>	<b>PUERTA DE PASO CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO</b> Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado plafonado, barnizada en taller, de sapeli rameado, modelo con moldura recta; precerco y armazón metálico no incluidos; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 80x12 mm.	3,00	229,38	708,78
<b>PPM010d</b> 12.002	<b>UD</b>	<b>PUERTA DE PASO CIEGA, DE UNA HOJA</b> Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de sapeli rameado, modelo con moldura recta; precerco de pino país de 80x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 80x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli rameado de 70x10 mm.	3,00	163,94	506,58
<b>FVS010c</b> 12.003	<b>M2</b>	<b>VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5 MM.</b> Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo incoloro.	4,59	42,22	199,62
<b>FVS010d</b> 12.004	<b>M2</b>	<b>VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5 MM</b> Vidrio laminar de seguridad 5+5 mm, butiral de polivinilo traslúcido.	4,24	53,77	234,81
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA INTERIOR.....</b>					<b>1.649,79</b>

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b>					
<b>SMS010</b> 13.001	<b>UD</b>	<b>INODORO CON TANQUE BAJO SERIE SIDNEY ROCA</b> Inodoro con tanque bajo serie Sidney ROCA, color; lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sidney ROCA, color, de 930x530 mm con grifería monomando, de gama media, serie Ergos RAMÓN SOLER, modelo 6701 VA, acabado cromo; bañera acrílica modelo Génova ROCA, color blanco, de 170x75 cm, equipada con grifería monomando serie básica, acabado cromado.	1,00	1.571,72	1.618,87

<b>SMS010b</b> 13.002	<b>UD INODORO CON TANQUE BAJO SERIE SIDNEY ROCA</b> Inodoro con tanque bajo serie Sidney ROCA, color blanco; lavabo de porcelana sanitaria, de sobremueble, serie Sidney ROCA, color blanco, de 930x530 mm con grifería monomando, de gama media, serie Ergos RAMÓN SOLER, modelo 6701 VA, acabado cromo; bañera acrílica modelo Génova ROCA, color blanco, de 170x75 cm, equipada con grifería monomando de gama media, serie Ergos RAMÓN SOLER, modelo 6705 UT, acabado cromo.	1,00 1.759,90 1.812,70
<b>ISD008</b> 13.003	<b>UD BOTE SIFÓNICO DE PVC DE 110 MM DE DIÁMETRO</b> Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.	2,00 18,27 37,64
<b>ISD006</b> 13.004	<b>UD TOMA DE DESAGÜE PARA ELECTRODOMÉSTICO</b> Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de PVC, de 40 mm de diámetro, pegada con adhesivo.	2,00 7,22 14,88
<b>ISD005</b> 13.005	<b>M RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN</b> Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	7,50 3,46 26,70
<b>IFI010</b> 13.006	<b>UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA</b> Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo doble, bañera, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	1,00 339,95 350,15
<b>IFI010b</b> 13.007	<b>UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA</b> Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	1,00 279,64 288,03
<b>IFI010c</b> 13.008	<b>UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA</b> Instalación interior de fontanería para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, toma y llave de paso para lavadora, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	1,00 237,09 244,20

**TOTAL CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS. . . . . 4.393,17**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 14 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.</b>					
<b>ICC</b> 14.001	<b>UD</b>	<b>CHIMENEA DE BIOETANOL ENCASTRABLE EN PARED</b> Chimenea de Bioetanol encastrable de pared bioambientes. Potencia calorífica aproximada: 9,6 Kw, cubriendo un total de 70m2, capacidad del depósito de combustible: 1.2 litros x 3.	1,00	790,00	813,70
<b>ICQ010b</b> 14.002	<b>UD</b>	<b>CALDERA PARA LA COMBUSTIÓN DE ASTILLAS</b> Caldera para la combustión de astillas, potencia nominal de 7,3 a 25,0 kW, serie Firematic, modelo Firematic-BioControl 20 HERZ.	1,00	13.270,63	13.668,75
<b>ICA040b</b> 14.003	<b>UD</b>	<b>TERMOACUMULADOR A GAS BUTANO Y PROPANO</b> Termoacumulador a gas butano y propano para el servicio de A.C.S., de suelo, cámara de combustión abierta y tiro natural, capacidad útil 144 l, diámetro 515 mm, altura 1270 mm, potencia útil 9,0 kW, modelo EQ 155 CLIBER-A.O. SMITH.	1,00	892,98	919,77
<b>ICS005b</b> 14.004	<b>UD</b>	<b>PUNTO DE LLENADO FORMADO POR 28 M</b> Punto de llenado formado por 28 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2 DN 15 mm de diámetro, para calefacción, una mano de imprimación antioxidante, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	1,00	691,82	712,57
<b>ICS050b</b> 14.005	<b>UD</b>	<b>INTERACUMULADOR DE ACERO VITRIFICADO</b> Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 250 l, altura 1640 mm, diámetro 680 mm.	1,00	1.236,65	1.273,75
<b>ICE110b</b> 14.006	<b>M2</b>	<b>SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE</b> Sistema de calefacción por suelo radiante SAUNIER DUVAL, compuesto por: panel aislante térmico moldeado, de tetones, plastificado, de 1350x750 mm y 10 mm de espesor, de poliestireno expandido, tubería de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EVOH) de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor y capa de mortero autonivelante de 4 cm de espesor.	158,43	47,40	7.734,55
<b>ICE150b</b> 14.007	<b>UD</b>	<b>SISTEMA DE REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA</b> Sistema de regulación de la temperatura SAUNIER DUVAL, formado por: conjunto de regulación compuesto por 1 base de montaje, 1 regulador de un circuito, 1 tarjeta, 1 sonda de temperatura exterior, 1 sonda de temperatura de impulsión, 1 control de temperatura ambiente y 2 válvulas de tres vías de 1 y 1 1/4, motorizadas, centralita de control vía cable, termostato de ambiente vía cable y cabezales electrotérmicos para un voltaje de 24 V.	1,00	1.635,16	1.684,21

<b>ICB006b</b> 14.008	<b>UD    CAPTADOR SOLAR TÉRMICO COMPLETO</b> Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, modelo Heliocconcept 150 TM1-P SAUNIER DUVAL, para colocación sobre cubierta inclinada de teja curva, compuesto por un panel modelo SRV 2.3 de 1233x2033x80 mm en conjunto, superficie útil total 2,33 m², rendimiento óptico 0,798, coeficiente de pérdidas primario 2,44 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,05 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 150 l, grupo de bombeo individual, centralita solar modelo Helioccontrol.	1,00	2.297,47	2.366,39
<b>ICX025b</b> 14.009	<b>UD    CENTRALITA DE CONTROL</b> Centralita de control para sistema de captación solar térmica, Helioccontrol SAUNIER DUVAL.	1,00	540,95	557,18
<b>ISH010</b> 14.010	<b>UD    BOCA DE EXTRACCIÓN, GRADUABLE</b> Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (cocina), para ventilación híbrida.	1,00	24,05	24,77
<b>ISH010b</b> 14.011	<b>UD    BOCA DE EXTRACCIÓN, GRADUABLE</b> Boca de extracción, graduable, caudal máximo 19 l/s, de 125 mm de diámetro de conexión y 165 mm de diámetro exterior, para paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), para ventilación híbrida.	2,00	24,05	49,54
<b>ISK010</b> 14.012	<b>UD    CAMPANA EXTRACTORA, CONVENCIONAL</b> Campana extractora, convencional, con 1 motor de aspiración. Según UNE-EN 60335-1, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio.	1,00	63,33	65,23
<b>ISK030</b> 14.013	<b>UD    ASPIRADOR GIRATORIO CON SOMBRERO DINÁMICO</b> Aspirador giratorio con sombrero dinámico, de aluminio (Dureza H-24), para conducto de salida de 350 mm de diámetro exterior.	3,00	235,64	728,13
<b>ICR015</b> 14.014	<b>M    CONDUCTO CIRCULAR DE PARED SIMPLE HELICOIDAL</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,6 mm de espesor.	8,50	14,75	129,12

**TOTAL CAPÍTULO 14 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.. . . 30.727,66**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>					
<b>ILA010b</b> 15.001	<b>UD</b>	<b>ARQUETA DE ENTRADA, DE 400X400X600 MM</b> Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa.			
			1,00	281,53	289,98
<b>ILE010b</b> 15.002	<b>M</b>	<b>CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR FIJA</b> Canalización de enlace inferior fija en superficie formada por 2 tubos de PVC rígido de 32 mm de diámetro.			
			3,00	6,65	20,55
<b>ILR010b</b> 15.003	<b>UD</b>	<b>EQUIPAMIENTO COMPLETO PARA RITI</b> Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.			
			1,00	353,54	364,15
<b>ILP010b</b> 15.004	<b>M</b>	<b>CANALIZACIÓN PRINCIPAL ENTERRADA</b> Canalización principal enterrada formada por 5 tubos de polietileno de 50 mm de diámetro, en edificación de 12 PAU.			
			17,00	16,18	283,39
<b>ILI001b</b> 15.005	<b>UD</b>	<b>REGISTRO DE TERMINACIÓN DE RED DE PLÁSTICO</b> Registro de terminación de red de plástico, con caja única para todos los servicios.			
			1,00	19,80	20,39
<b>ILI010b</b> 15.006	<b>M</b>	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR DE USUARIO</b> Canalización interior de usuario para el tendido de cables, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro.			
			200,00	3,88	800,00
<b>IAA120b</b> 15.007	<b>UD</b>	<b>TOMA SEPARADORA DOBLE</b> Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz.			
			1,00	8,80	9,06
<b>IAA115b</b> 15.008	<b>Ud</b>	<b>Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas.</b> Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas.			
			1,00	6,55	6,75
<b>IAA100b</b> 15.009	<b>M</b>	<b>CABLE COAXIAL RG-6, DE 75 OHM</b> Cable coaxial RG-6, de 75 Ohm, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro, de 0,285 dB/m de atenuación a 2150 MHz.			
			140,00	1,17	169,40



<b>IAF020b</b> 15.010	<b>UD PUNTO DE INTERCONEXIÓN DE RED PARA 50 PARES.</b> Punto de interconexión de red para 50 pares.	1,00	219,08	225,65
<b>IAF060b</b> 15.011	<b>UD RED INTERIOR DE USUARIO</b> Red interior de usuario de 400 m de longitud, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par y 2 bases de toma.	1,00	158,00	162,74
<b>IAV010b</b> 15.012	<b>UD VIDEOPORTERO DIGITAL COLOR</b> Videoportero digital color para vivienda unifamiliar, con un monitor, un teléfono y un alimentador adicionales.	1,00	1.877,76	1.934,09
<b>IAA036</b> 15.013	<b>UD ANTENA PARABÓLICA OFF-SET FIJA</b> Antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, de 60 cm de diámetro, con convertor LNB universal.	1,00	51,08	52,61
<b>IEP010b</b> 15.014	<b>UD RED DE TOMA DE TIERRA</b> Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 79 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> y 2 picas.	1,00	563,24	580,14
<b>IEC010b</b> 15.015	<b>UD CAJA DE PROTECCIÓN</b> Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	1,00	222,23	228,90
<b>IEL010b</b> 15.016	<b>M LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN</b> Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.	16,19	13,77	229,57
<b>D27IC035</b> 15.017	<b>UD CUADRO DIST. E. BÁSICA (7,36KW)</b> Ud. Cuadro distribución Legrand electrificación básica (7,36 Kw) con superficie útil de la vivienda mayor a 160 m <sup>2</sup> y/o mayor número de tomas de corriente, formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 36 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 32 A (I+N), 2 interruptores diferenciales de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 9 PIAS de corte omnipolar 2 de 10, 6 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; 3 C4 lavadora/ lavavajillas/ termo; C2 tomas usos varios y frigorífico; 2 C5 tomas usos varios en baño y cocina; C3 toma cocina y horno; C6 secadora; así como puentes o peines de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25.	1,00	471,12	485,25

<b>IED010c</b> 15.018	<b>M DERIVACIÓN INDIVIDUAL MONOFÁSICA</b> Derivación individual monofásica empotrada para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro.	12,05	8,16	101,22
<b>IED010d</b> 15.019	<b>M DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA</b> Derivación individual trifásica fija en superficie para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de diámetro.	4,00	9,56	39,40
<b>IEI015</b> 15.020	<b>UD RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR</b> Red eléctrica de distribución interior de una vivienda unifamiliar con electrificación elevada, con las siguientes estancias: acceso, vestíbulo, pasillo, escalera, comedor, 3 dormitorios dobles, 2 dormitorios sencillos, 2 baños, cocina, galería, garaje, compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector: C1, C2, C3, C4, C5, C7, del tipo C2, C10, C12 del tipo C5, 1 circuito para alumbrado de emergencia en garaje, 1 circuito para alumbrado exterior, 1 línea de alimentación para piscina con cuadro secundario y 3 circuitos interiores: 1 para alumbrado, 1 para tomas de corriente, 1 para maquinaria; mecanismos gama media (tecla o tapa: blanco; marco: blanco; embellecedor: blanco).	1,00	3.378,18	3.479,53
<b>III150</b> 15.021	<b>UD LUMINARIA SUSPENDIDA</b> Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente TC-TELI de 32 W, modelo 5307 1x32W TC-TELI LIMBURG.	10,00	317,03	3.265,40
<b>III130</b> 15.022	<b>UD LUMINARIA DE EMPOTRAR MODULAR</b> Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.	7,00	106,17	765,52
<b>III160</b> 15.023	<b>UD APLIQUE DE PARED,</b> Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W.	4,00	120,69	497,24
<b>III180</b> 15.024	<b>UD LUMINARIA DE PIE ORIENTABLE</b> Luminaria de pie orientable, de 725x220x55 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 55 W.	2,00	652,76	1.344,68

<b>IIC020</b> 15.025	<b>UD DETECTOR DE MOVIMIENTO DE INFRARROJOS AUTOMÁTICO</b> Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m.	2,00	32,07	66,06
-------------------------	---	------	-------	-------

<b>IPI010</b> 15.026	<b>UD SISTEMA INTERNO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES</b> Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 4 protectores contra sobretensiones 2 protectores para las líneas de suministro eléctrico, 1 protector para la línea telefónica y 1 protector para la línea informática.	1,00	1.677,28	1.727,60
-------------------------	--	------	----------	----------

**TOTAL CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN. . . . .17.149,27**

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
--------	------------------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE GAS**

<b>IGW100b</b> 16.001	<b>UD CASETA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO</b> Caseta de chapa de acero galvanizado para almacenamiento de batería de 4 botellas (2 de servicio y 2 de reserva), modelo I-350 REPSOL, de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).	1,00	602,14	620,20
--------------------------	---	------	--------	--------

<b>IGD100b</b> 16.002	<b>UD BATERÍA PARA 6 BOTELLAS</b> Batería para 6 botellas (3 de servicio y 3 de reserva), modelo I-350 REPSOL, de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).	1,00	298,95	307,92
--------------------------	--	------	--------	--------

<b>IGM005b</b> 16.003	<b>M TUBERÍA PARA INSTALACIÓN COMÚN DE GAS</b> Tubería para instalación común de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1/2 DN 15 mm de diámetro, con vaina plástica.	4,00	17,70	72,92
--------------------------	---	------	-------	-------

<b>IGW005b</b> 16.004	<b>UD REGULADOR DE PRESIÓN</b> Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.	1,00	19,23	19,81
--------------------------	---	------	-------	-------

**TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE GAS. . . . . 1.020,85**

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 17 PINTURA</b>				
<b>RFP010</b> 17.001	<b>M2 REVESTIMIENTO DECORATIVO DE FACHADAS</b> Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano).	24,93	10,47	268,75
<b>RIS010</b> 17.002	<b>M2 PINTURA AL SILICATO, CON TEXTURA LISA</b> Pintura al silicato, con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de fondo con imprimación no orgánica, a base de soluciones de silicato potásico y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m <sup>2</sup> cada mano).	194,65	10,46	2.096,38
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 PINTURA.....</b>				<b>2.365,13</b>

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 18 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO</b>				
<b>SCE030</b> 18.001	<b>UD PLACA VITROCERÁMICA PARA ENCIMERA</b> Placa vitrocerámica para encimera, con mandos laterales, marco cristal biselado.	1,00	451,58	465,13
<b>SCE040</b> 18.002	<b>UD HORNO ELÉCTRICO MULTIFUNCIÓN</b> Horno eléctrico multifunción, diseño rústico.	1,00	423,00	435,69
<b>SCF010</b> 18.003	<b>UD FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE</b> Fregadero de acero inoxidable serie E ROCA, de 2 cubetas, de 1000x500 mm, con grifería monomando serie media acabado cromado, con aireador.	1,00	208,07	214,31
<b>SCM010</b> 18.004	<b>UD AMUEBLAMIENTO DE COCINA</b> Amueblamiento de cocina con 4,8 m de muebles bajos con zócalo inferior y 2,5 m de muebles altos con cornisa superior, en madera maciza de roble, frente con marco de madera maciza de 22 mm de grueso y plafón de 7 mm chapeado, con clavijas y acabado barnizado patinado con rechampí.	1,00	3.744,50	3.856,84

<b>SNA010</b> 18.005	<b>UD ENCIMERA DE AGLOMERADO DE CUARZO</b> Encimera de aglomerado de cuarzo blanco LEVANTINA, acabado pulido, de 450 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 2 huecos con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.	1,00	535,80	551,87
-------------------------	--	------	--------	--------

**TOTAL CAPÍTULO 18 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO. . . . . 5.523,84**

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 19 URBANIZACIÓN</b>				

<b>UNM010</b> 19.001	<b>M3 MURO DE CONTENCIÓN DE TIERRAS</b> Muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, H<=3 m, sin incluir cimentación.	75,20	129,88	10.060,26
-------------------------	--	-------	--------	-----------

<b>UCM010</b> 19.002	<b>M3 ESTRUCTURA PARA COBERTURA DE PLAZAS DE APARCAMIENTO</b> Estructura para cobertura de plazas de aparcamiento situadas al aire libre, compuesta de: cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, armada con acero UNE-EN 10080 B 500 S; pórticos de acero S275JR, en perfiles laminados en caliente y cubierta metálica formada con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor.	64,00	46,66	3.075,84
-------------------------	---	-------	-------	----------

<b>UJV010</b> 19.003	<b>M SETO DE CIPRÉS</b> Seto de Ciprés ( <i>Cupressus sempervirens</i> ) de 1,0-1,25 m de altura, con una densidad de 4 plantas/m.	6,00	38,26	236,46
-------------------------	---	------	-------	--------

<b>UII010</b> 19.004	<b>UD BALIZA CON DISTRIBUCIÓN DE LUZ</b> Baliza con distribución de luz radialmente simétrica, de 400x400x455 mm, para 1 lámpara de halogenuros metálicos HIT-CE de 35 W, modelo 7785 BEGA.	3,00	1.456,79	4.501,47
-------------------------	--	------	----------	----------

<b>UJA010</b> 19.005	<b>M3 DESBROCE DEL TERRENO</b> Desbroce del terreno, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con desbrozadora de martillos.	248,50	0,04	9,94
-------------------------	---	--------	------	------

<b>UJC010</b> 19.006	<b>M3 TEPE DE CÉSPED.</b> Tepe de césped.	248,50	14,89	3.811,99
-------------------------	--	--------	-------	----------

<b>UJA040</b> 19.007	<b>M2 ARADO DEL TERRENO SUELTO O COMPACTO</b> Arado del terreno suelto o compacto, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con rotovalor.	248,50	1,34	342,93
<b>UJA060</b> 19.008	<b>M2 ABONADO DE FONDO DE TERRENO SUELTO</b> Abonado de fondo de terreno suelto con abono mineral sólido de liberación rápida, extendido con medios mecánicos, mediante tractor agrícola equipado con abonadora, con un rendimiento de 0,05 kg/m <sup>2</sup> .	248,50	0,13	32,31
<b>UPP010</b> 19.009	<b>UD PISCINA PREFABRICADA DE POLIÉSTER</b> Piscina prefabricada de poliéster de 10,2x3,90x1,60 m (volumen 61 m <sup>3</sup> ).	1,00	12.147,42	12.511,84
<b>UPC010</b> 19.010	<b>UD EQUIPO AUTOMÁTICO DE CLORADO Y SULFATADO</b> Equipo automático de clorado y sulfatado de agua con bomba dosificadora, para piscina.	1,00	1.870,59	1.926,71
<b>UPC020</b> 19.011	<b>UD CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO</b> Cuadro eléctrico de mando y protección para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m <sup>3</sup> ).	1,00	279,55	287,94
<b>UPD010</b> 19.012	<b>UD EQUIPO COMPLETO DE DEPURACIÓN PARA PISCINA</b> Equipo completo de depuración para piscina de 8x4x1,5 m (volumen 48 m <sup>3</sup> ).	1,00	3.507,27	3.612,49
<b>UPE010</b> 19.013	<b>UD ESCALERA CON PASAMANOS DE ACERO</b> Escalera con pasamanos de acero inoxidable en piscinas.	1,00	331,08	341,01
<b>UPE040</b> 19.014	<b>UD DUCHA DE ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA.</b> Ducha de acero inoxidable para piscina.	1,00	779,45	802,83
<b>UPE050</b> 19.015	<b>UD LIMPIAFONDOS DE ACERO INOXIDABLE PARA PISCINA.</b> Limpiafondos de acero inoxidable para piscina.	1,00	109,60	112,89

<b>UVE010</b> 19.016	<b>M VALLA FORMADA POR ENTRAMADO METÁLICO</b> Valla formada por entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero negro tipo TRAMEX de 20x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas y montantes de tubo rectangular de acero galvanizado, de 40x40x1,5 mm y 1,00 m de altura, empotrados en dados de hormigón o muretes de fábrica u hormigón.	20,00	47,28	974,00
<b>UXA010</b> 19.017	<b>M2 SECCIÓN PARA VIALES CON TRÁFICO</b> Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), pavimentada con adoquín cerámico clinker, extruido, modelo Klinker Beige MALPESA, 200x100x50 mm, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible.	30,00	30,51	942,90
<b>UXM010</b> 19.018	<b>M2 TARIMA MACIZA PARA EXTERIOR</b> Tarima maciza para exterior, instalada mediante el sistema de fijación vista con tirafondos, formada por tablas de madera maciza, de cumarú, de 28x145x800/2800 mm, sin tratar, para lijado y aceitado en obra; resistencia al deslizamiento clase 3, según CTE DB SU, fijadas sobre rastreles de madera de pino Suecia, de 65x38 mm, tratados en autoclave, con clasificación de uso clase 4, según UNE-EN 335-1, separados entre ellos 50 cm, mediante tornillos galvanizados de cabeza avellanada de 8x80 mm; los rastreles se fijan con tacos metálicos expansivos y tirafondos, sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.	40,00	80,41	3.312,80
<b>UHP010</b> 19.019	<b>UD HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de caja de protección y medida de energía eléctrica, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores.	1,00	166,25	171,24
<b>UHP010b</b> 19.020	<b>UD HORNACINA PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua, de 760x250x1200 mm de dimensiones exteriores.	1,00	166,25	171,24

**TOTAL CAPÍTULO 19 URBANIZACIÓN. . . . .47.239,09**

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
<b>GCA010</b> 20.001		<b>M3 CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA DE LOS RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.			
			250,00	15,42	3.970,00
<b>GRA010</b> 20.002		<b>UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES</b> Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			1,00	55,27	56,93
<b>GRA010b</b> 20.003		<b>UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES</b> Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			1,00	128,33	132,18
<b>TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS. ....</b>					<b>4.159,11</b>

Código	Uds.	Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
<b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>XBN010b</b> 21.001		<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE MÁRMOL O CALIZA</b> Ensayo sobre una muestra de mármol o caliza, con determinación de: densidad aparente y absorción de agua, resistencia al desgaste por rozamiento, resistencia a la heladicidad, resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, módulo elástico y dureza Knoop.			
			1,00	844,36	869,69
<b>XBT010</b> 21.002		<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE BALDOSA</b> Ensayo sobre una muestra de baldosa de terrazo de uso exterior, con determinación de: características geométricas, aspecto y textura, absorción de agua, resistencia al desgaste, resistencia a flexión, resistencia al choque, resistencia a la heladicidad.			
			1,00	1.049,30	1.080,78



<b>XEB010</b> 21.003	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE BARRAS DE ACERO</b> Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.	1,00	73,63	75,84
<b>XEM010</b> 21.004	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE MALLAS</b> Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue.	1,00	120,58	124,20
<b>XEH010</b> 21.005	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE HORMIGÓN</b> Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	1,00	80,09	82,49
<b>XVV010</b> 21.006	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE VIDRIO</b> Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.	1,00	276,95	285,26
<b>XLT010</b> 21.007	<b>UD ENSAYO SOBRE UNA MUESTRA DE TEJA CERÁMICA</b> Ensayo sobre una muestra de teja cerámica, con determinación de: características geométricas y defectos estructurales, inclusiones calcáreas, permeabilidad al agua, resistencia al impacto, resistencia a la helada.	1,00	696,09	716,97
<b>XMP010</b> 21.008	<b>UD ENSAYO DESTRUCTIVO SOBRE UNA MUESTRA DE PERFIL LAMINADO</b> Ensayo destructivo sobre una muestra de perfil laminado, con determinación de: límite elástico aparente, resistencia a tracción, módulo de elasticidad, alargamiento y estricción; índice de resiliencia.	1,00	181,14	186,57
<b>XMS010</b> 21.009	<b>UD INSPECCIÓN VISUAL SOBRE UNA UNIÓN SOLDADA.</b> Inspección visual sobre una unión soldada.	1,00	55,60	57,27

<b>XSE010</b> 21.010	<b>UD ESTUDIO GEOTÉCNICO DEL TERRENO EN SUELO MEDIO</b> Estudio geotécnico del terreno en suelo medio (arcillas, margas) con un sondeo hasta 2,5 m tomando 1 muestra inalterada y 1 alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.	1,00	1.400,45	1.442,46
<b>XRQ010</b> 21.011	<b>UD PRUEBA DE SERVICIO</b> Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta inclinada mediante riego.	1,00	340,39	350,60
<b>XRI010</b> 21.012	<b>UD CONJUNTO DE PRUEBAS DE SERVICIO EN VIVIENDA</b> Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.	1,00	74,75	76,99
<b>TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD. ....</b>				<b>5.349,12</b>

Código	Uds. Descripción	Medición	Precio	Presupuesto
--------	------------------	----------	--------	-------------

## CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD

<b>YPC010f</b> 22.001	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).	12,00	190,51	2.354,76
<b>YPC010g</b> 22.002	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA,</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	12,00	109,08	1.348,20
<b>YPC010h</b> 22.003	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR EN OBRA,</b> Alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	12,00	163,13	2.016,24
<b>YPC010i</b> 22.004	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN EN OBRA,</b> Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).	12,00	76,32	943,32

<b>YPC010j</b> 22.005	<b>UD ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA EN OBRA,</b> Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	12,00	109,64	1.355,16
<b>YPM020</b> 22.006	<b>UD MESA PARA 10 PERSONAS, 2 BANCOS PARA 5 PERSONAS,</b> Mesa para 10 personas, 2 bancos para 5 personas, horno microondas, nevera y depósito de basura en caseta de obra para comedor.	1,00	237,39	244,51
<b>YSS010</b> 22.007	<b>UD SEÑAL DE PELIGRO</b> Señal de peligro, triangular, normalizada, L=70 cm, con caballete tubular.	2,00	14,14	29,12
<b>YSS020</b> 22.008	<b>UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS CON SOPORTE.</b> Cartel indicativo de riesgos con soporte.	1,00	11,37	11,71
<b>YSS030</b> 22.009	<b>UD PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGOS.</b> Placa de señalización de riesgos.	1,00	2,99	3,08
<b>YSC010</b> 22.010	<b>M VALLADO DEL SOLAR CON VALLA</b> Vallado del solar con valla trasladable de tubos y enrejados metálicos.	600,00	7,06	4.362,00
<b>YPL010</b> 22.011	<b>UD HORA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASETA</b> Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	10,00	12,00	123,60
<b>YPA010</b> 22.012	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA</b> Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	1,00	91,19	93,93
<b>YPA010b</b> 22.013	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO</b> Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	1,00	367,70	378,73
<b>YPA010c</b> 22.014	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD</b> Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.	1,00	155,91	160,59

<b>YPA010d</b> 22.015	<b>UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE TELEFONÍA</b> Acometida provisional de telefonía a caseta prefabricada de obra.	1,00	114,73	118,17
<b>YSB010</b> 22.016	<b>M CINTA BICOLOR PARA BALIZAMIENTO.</b> Cinta bicolor para balizamiento.	100,00	0,95	98,00
<b>YIC010</b> 22.017	<b>UD CASCO DE SEGURIDAD.</b> Casco de seguridad.	10,00	2,85	29,40
<b>YIP020</b> 22.018	<b>UD PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con puntera metálica.	6,00	41,72	257,82
<b>YIJ010</b> 22.019	<b>UD GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.</b> Gafas de protección contra impactos.	6,00	3,53	21,84
<b>YID020</b> 22.020	<b>UD EQUIPO DE ARNÉS SIMPLE</b> Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.	6,00	16,19	100,08
<b>YIJ050</b> 22.021	<b>UD PANTALLA DE PROTECCIÓN DE SOLDADOR</b> Pantalla de protección de soldador, con fijación en la cabeza.	2,00	3,03	6,24
<b>YMM010</b> 22.022	<b>UD BOTIQUÍN DE URGENCIA.</b> Botiquín de urgencia en caseta de obra.	1,00	88,47	91,12
<b>YMM011</b> 22.023	<b>UD REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN</b> Reposición de material de botiquín de urgencia en caseta de obra.	2,00	87,7	180,70
<b>YIU010</b> 22.024	<b>UD MONO DE TRABAJO.</b> Mono de trabajo.	10,00	16,04	165,20
<b>YIV020</b> 22.025	<b>UD MASCARILLA DESECHABLE</b> Mascarilla desechable antipolvo FFP1.	10,00	1,22	12,60
<b>YMR010</b> 22.026	<b>UD RECONOCIMIENTO MÉDICO ANUAL</b> Reconocimiento médico anual al trabajador.	10,00	90,94	936,70

<b>YIU030</b> 22.027	<b>UD MANDIL PARA SOLDADOR.</b> Mandil para soldador.			
		2,00	15,00	30,90
<b>YIU020</b> 22.028	<b>UD TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO</b> Traje impermeable de trabajo, de PVC.			
		10,00	9,63	99,20
<b>YID010</b> 22.029	<b>UD CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUSPENSIÓN</b> Cinturón de seguridad de suspensión con un punto de amarre.			
		5,00	13,64	70,25
<b>D41EC490</b> 22.030	<b>UD CUERDA D=14 MM POLIAMIDA</b> ud. Cuerda realizada en poliamida de alta tenacidad de D=14 mm incluso barra argollas en extremo de polimidas revestidas de PVC, homologada CE.			
		5,00	4,95	25,50
<b>YIM010</b> 22.031	<b>UD PAR DE GUANTES DE GOMA-LÁTEX ANTICORTE.</b> Par de guantes de goma-látex anticorte.			
		5,00	3,24	16,70
<b>YIM020</b> 22.032	<b>UD PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE LONA Y SERRAJE.</b> Par de guantes de uso general de lona y serraje.			
		10,00	2,64	27,20
<b>D41EG425</b> 22.033	<b>UD PAR RODILLERAS DE CAUCHO</b> ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.			
		5,00	15,68	80,75
<b>D41GA310</b> 22.034	<b>UD TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETA</b> ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).			
		20,00	9,97	205,40
<b>D41GA314</b> 22.035	<b>UD TAPA PROVISIONAL PARA POZO</b> ud. Tapa provisional para arquetas, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortización en dos puestas).			
		2,00	12,91	26,60
<b>D41GC028</b> 22.036	<b>M2 PROTECCIÓN ANDAMIO VALLA TUPIDA</b> m <sup>2</sup> . Protección vertical de andamio con malla tupida plástica, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).			
		280,00	3,40	980,00

<b>D41GC202</b> 22.037	<b>M BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO TABLERO</b> m. Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablones de 0,20x0,07 m en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.	5,00	9,88	50,90
<b>D41GC500</b> 22.038	<b>M2 PUERTA ACCESO METÁLICA A VEHÍCULAS A OBRA</b> m <sup>2</sup> . Puerta de acceso de vehículos a obra, realizada con perfiles metálicos, tipo verja, formada por dos hojas y marco de tubo rectangular con pestaña de sección según dimensiones, guarnecido con rejillón electrosoldado, trama rectangular de retícula 150x50/D=5 mm, provistas con dispositivo de cierre para candado, i/ acabado con imprimación antioxidante, totalmente colocada.	6,00	57,10	352,86
<b>D41GG405</b> 22.039	<b>UD EXTINTOR POLVO ABC 6 KG EF 21A-113B</b> ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.	3,00	47,81	147,72
<b>D41CA250</b> 22.040	<b>UD CARTEL DE VADO PERMANENTE</b> ud. Cartel indicativo de vado permanente de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.	1,00	7,53	7,76
<b>YFF010</b> 22.041	<b>UD REUNIÓN DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b> Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	6,00	98,54	609,00
<b>YFF020</b> 22.042	<b>UD HORA DE CHARLA PARA FORMACIÓN</b> Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	8,00	70,20	578,48

**TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD. .... 18.752,04**

# Resumen Presupuesto





## RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

Código	Capítulo	Total €	
01	DEMOLICIONES	3.346,36	1%
02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	6.283,79	3%
03	CIMENTACIÓN Y SOLERA VENTILADA	7.420,38	3%
04	RED DE SANAMIENTO	9.781,15	4%
05	ESTRUCTURA	8.305,63	3%
06	CUBIERTAS	32.887,61	13%
07	FACHADAS	639,74	0,3%
08	CARPINTERÍA EXTERIOR	16.403,40	4%
09	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	2.678,39	1%
10	PARTICIONES	6.821,08	3%
11	SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	16.984,41	7%
12	CARPINTERÍA INTERIOR	1.649,79	1%
13	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS	4.393,17	2%
14	CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y A.C.S.	30.727,66	13%
15	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	17.149,27	7%
16	INSTALACIÓN DE GAS	1.020,85	0,4%
17	PINTURA	2.365,13	1%
18	SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	5.523,84	2%
19	URBANIZACIÓN	47.239,09	19%
20	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.159,11	2%
21	CONTROL DE CALIDAD	5.349,12	2%
22	SEGURIDAD Y SALUD	18.752,04	8%
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)</b>		<b>249.881,01</b>	
13 % Gastos Generales de Empresa (GGE)		32.484,53	
06 % Beneficio Industrial (BI)		14.992,86	
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA (PC)</b>		<b>297.358,40</b>	
10 % I.V.A.		29.735,84	
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		<b>327.094,24</b>	

Asciende el presente presupuesto a la cantidad de **TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.**

Zas, Julio de 2014.

El proyectista,

VºBº el promotor,



Iván Rojo Pose

Nombre Apellido Apellido

