



## PRESUPUESTO



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
01.01.01	<b>UD Alquiler y cambio contenedores escombros</b> Ud. de alquiler y cambio contenedores para reciclaje separativo (metal/plástico/escombro/madera/etc). Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el periodo de ejecución de las obras. Medida la unidad realizada.	1,00	1.377,00	1.377,00
01.01.02	<b>M3 Transporte de escombros s/camión</b> Ud. de transporte de escombros en contenedor, realizado mediante camión < 10 T a la distancia necesaria, hasta planta de tratamiento de residuos o punto limpio para proceder a su reciclaje. Incluso p.p. de cánones, impuestos y tasas de vertido.	898,76	3,02	2.714,26
01.01.03	<b>M3 Carga de escombros s/contenedor</b> Ud. de carga mecánica y/o manual de escombros sobre contenedor, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.	898,76	2,41	2.166,01
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>6.257,27</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES</b>				
01.02.01	<b>M2 Limpieza del área y demolición servicios urbanísticos</b> M2. para limpieza general del área de actuación y retirada de vigas y apuntalamientos provisionales existentes, demolición y/o anulación de todos aquellos servicios urbanísticos (saneamiento, electricidad, fontanería, alumbrado, telefonía, etc) comprendiendo todos los elementos (arquetas, pozos, tapas de registro, llaves, etc) que se encuentran en el área de la obra, según indicaciones de la D.F. Incluso retirada de vigas y apuntalamientos provisionales existentes, acopio de materiales, retirada de escombros en zona de actuación y vivienda en zona Sureste; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.	500,00	1,64	820,00
01.02.02	<b>M2 Apuntalamiento mediante perfilera metálica</b> Ud. de estructura Superslim o similar para apuntalamiento de muros de fábrica de piedra y chimeneas en tres edificios (viviendas A-C-D con 420 metros cuadrados de fachada estabilizada, con una altura máxima aproximada de 8,40 metros) durante el tiempo necesario para ejecutar la estructura definitiva. Consiste en una estructura metálica industrializada a base de vigas aligeradas con uniones atornilladas para apuntalamiento. Estructura unida a la fachada mediante correas Superslim. Incluye puntales interiores de transmisión de carga, dos niveles de correas, montaje, suministro y colocación de anclajes, desmontaje y transportes ida y vuelta para el arriostamiento de muros. Incluso proyecto de estabilización, s.r.c., departamento técnico de consulta, cálculos firmado por técnico competente, anclajes, material homologado y certificado de montaje firmado por técnico cualificado para la puesta en carga de la estructura. Cargas estimadas, geometría y dimensiones de la estructura según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	420,00	57,12	23.990,40



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	<p><b>M3 Demolición de muros</b></p> <p>M3. para demolición de muros de piedra con medios mecánicos o manuales. Consiste en el desmontaje de los muros de piedra, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medido sin deducción de huecos. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	401,14	6,75	2.707,70
01.02.04	<p><b>M2 Numeración, desmontaje y acopio de fábrica de piedra</b></p> <p>M3. para numeración, desmontaje y acopio de muros de perpiño realizado con medios mecánicos o manuales. Consiste en la numeración de cada una de las piezas, el desmontaje del perpiño y el acopio para su posterior montaje, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medido sin deducción de huecos. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	112,50	19,24	2.164,50
01.02.05	<p><b>M2 Picado de soleras</b></p> <p>M2. para picado de tierra compacta o piedra, soleras y pavimentos por medios mecánicos o manuales para ubicación de nueva solera. Consiste en la retirada del pavimento actual y picado de capa de compresión, soleras y terreno compacto o piedra llegando hasta la cota de apoyo de la solera a ejecutar, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso acopio de losas de piedra existentes, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medida en proyección horizontal. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	201,83	6,43	1.297,77
01.02.06	<p><b>UD Retirada de antigua carpintería exterior e interior</b></p> <p>Ud. para desmontaje y retirada de todas las carpinterías y tableros de cierre de huecos en la obra. Realizado según indicaciones de la D.F. Incluso retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	1,00	132,60	132,60
01.02.07	<p><b>M2 Picado, limpieza, rejuntado y regularizado muros interiores</b></p> <p>M2. para picado de antiguo rejuntado, alicatado y revestimiento sobre muros existentes, limpieza y posterior rejuntado con mortero de cemento 1/3, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso reposición de piedras o relleno con mortero, preparación y abujardado de perímetros de huecos, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medido en proyección vertical sin deducción de huecos. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la colocación del nuevo revestimiento o trasdosado.</p>	467,10	8,63	4.031,07
01.02.08	<p><b>UD Desmontaje y acopio escaleras y muretes</b></p> <p>Ud. para numeración, desmontaje y acopio de tres escaleras y patín en fachada a Rúa Ferrería realizado con medios mecánicos o manuales. Consiste en la numeración de cada una de las piezas, el desmontaje de las mismas y el acopio para su posterior montaje, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medido la unidad ejecutada. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	1,00	1.468,80	1.468,80



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.09	<p><b>UD Numeración, desmontaje y acopio chimenea</b></p> <p>Ud. para numeración, desmontaje y acopio de dos niveles de chimenea realizado con medios mecánicos o manuales. Consiste en la numeración de cada una de las piezas, el desmontaje de las mismas y el acopio para su posterior montaje, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso acopio de materiales, retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medido la unidad ejecutada. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	2,00	489,60	979,20
01.02.10	<p><b>M3 Picado estructura de hormigón</b></p> <p>M2. para picado de estructura de hormigón armado por medios manuales o mecánicos. Consiste en el picado de forjados, vigas, zunchos, pilares y refuerzos de muros de hormigón armado, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medida la unidad ejecutada. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	27,61	15,50	427,96
01.02.11	<p><b>M2 Demolición tabiquería ladrillo</b></p> <p>M2. para demolición de tabiquería. Consiste en la demolición de tabiques de ladrillo en distribución interior o cámaras, realizado según indicaciones de la D.F. Incluso retirada de escombros; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Medido en proyección vertical sin deducción de huecos. Totalmente terminada, quedando el área preparada para la ejecución de la obra.</p>	138,00	5,30	731,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES .....</b>				<b>38.751,40</b>

## SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.03.01	<p><b>M3 Relleno terreno</b></p> <p>M3. de relleno, extendido y apisonado de tierras a cielo abierto con motoniveladora y rulo compactador, mediante suelo extraído de la excavación, por capas de hasta 30 cm de espesor máximo, grado de compactación del 100% proctor modificado. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: volumen teórico a rellenar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	36,00	4,09	147,24
01.03.02	<p><b>M3 Excavación terreno heterogéneo a cielo abierto</b></p> <p>M3. de excavación a cielo abierto en terrenos compactos a máquina. Incluso p.p. de formación de taludes, relleno de trasdos de muros; entibaciones y agotamientos si fuesen necesarios; aplomado de bordes según se indica en proyecto o demande el terreno por sus características; carga de tierra en camión y transporte a vertedero autorizado, acopio de tierra vegetal, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grúa. Forma de medición: Volumen excavado, medido sobre perfiles reales. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	83,77	8,77	734,66



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03	<p><b>M3 Excavación xabre compacto o roca a cielo abierto</b></p> <p>M3. de excavación en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o manual (picador). Incluso p.p. de aplomado de paredes y refino de fondo, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de la roca o xabre en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen resultante de la diferencia entre perfiles del terreno antes y después de excavar. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	272,42	12,79	3.484,25
01.03.04	<p><b>M3 Excavación zanjas en todo tipo de terreno</b></p> <p>M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en todo tipo de terrenos realizada con máquina o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	0,90	11,59	10,43
01.03.05	<p><b>M3 Excavación zanjas en xabre compacto o roca</b></p> <p>M3. de excavación en zapatas, bataches, pozos y vigas en roca o xabre compacto realizada con máquina (cazo y picador) o medios manuales, incluyendo p.p. aplomado de paredes y refino de fondo a mano, agotamientos, entibaciones y apeos en caso de ser necesario. Colocación y retirada de la máquina en obra mediante grua. Limpieza, carga de las tierras en camión y transporte a vertedero autorizado; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: Volumen teórico de la zapata. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	179,72	14,84	2.667,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>7.043,62</b>

## SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION

01.04.01	<p><b>M3 HL-150/B/30 limpieza</b></p> <p>M3. de hormigón de limpieza elaborado en central HL-150/B/30, con tamaño máximo del árido de 30 mm., vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	12,75	87,72	1.118,43
01.04.02	<p><b>M3 HL-150/B/30 en hormigón ciclopeo</b></p> <p>M3. de hormigón ciclopeo HL-150/B/30, en cimentaciones, zanjas corridas y/o pozos, con tamaño máximo del árido de 30 mm. elaborado en central, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	16,91	87,72	1.483,35
01.04.03	<p><b>M3 H. A. HA-25/B/20/IIa bataches</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para excedente de hormigón en vertido de batache bajo cimentación de piedra y excedente de zapata o muro contra terreno, vibrado y curado. Superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte exterior del muro hasta el terreno. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		30,45	90,98	2.770,34
01.04.04	<p><b>M3 H. A. HA-25/B/20/ Ila zapatas</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-20/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas aisladas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso SIKAMENT 300 y SIKA 1.Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	2,90	167,54	485,87
01.04.05	<p><b>M3 H. A. HA-25/B/20/ Ila zapatas corridas bataches</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación por bataches (dimensión 1,50 metros), i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso SIKAMENT 300 y SIKA 1. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	24,12	218,48	5.269,74
01.04.06	<p><b>M3 H. A. HA-25/B/20/ Ila zapatas corridas</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de zapatas corridas de cimentación, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Formación de junta de hormigonado quebrada para hormigonado de siguiente fase, anclaje de barras corrudadas a piedra existente mediante resina. Incluso SIKAMENT 300 y SIKA 1. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	38,06	202,98	7.725,42
01.04.07	<p><b>M3 H. A. HA-25/B/20/ Ila vigas de atado</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado, i/armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, hidrofugante. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Incluso SIKAMENT 300 y SIKA 1. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	0,34	210,86	71,69
01.04.08	<p><b>M3 H. A. HA-25/B/20/ IIIa vigas de arriostramiento bataches</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa 25 N/mm2 en viga arriostadora de muros por bataches, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, incluso coronación normal o en L para apoyo de termoarcilla o piedra, i/armadura B-500 S, encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y desencofrante, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, hidrofugante, anclaje de barras corrugadas a piedra existente mediante resina. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. . Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.09	<p><b>M2 HA-25/B/20/IIa muro de contención e=25 cm</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muros de contención por bataches de 25 cm de espesor (dimensión del batache 1,50 m.), incluso coronación normal o en L para apoyo de termoarcilla o piedra, armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	31,08	72,56	2.255,16
01.04.10	<p><b>M2 HA-25/B/20/IIa muro de contención e=30 cm</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muros de contención por bataches de 30 cm de espesor (dimensión del batache 1,50 m.), incluso coronación normal o en L para apoyo de termoarcilla o piedra, armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	109,75	76,64	8.411,24
01.04.11	<p><b>M2 HA-25/B/20/IIa muro de contención e=35 cm</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm2 a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muros de contención por bataches de 35 cm de espesor (dimensión del batache 1,50 m.), incluso coronación normal o en L para apoyo de termoarcilla o piedra, armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel tipo PERI, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, comprendido desde parte superior de las zapatas hasta la cara inferior del forjado o viga de coronación de muro. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	37,21	80,72	3.003,59
01.04.12	<p><b>M2 Solera aireada</b></p> <p>M2. de solera aireada compuesta por: capa de hormigón de limpieza HL-150/B/30/IIIa de 10 cm. de espesor sobre terreno previamente compactado, elementos modulares de plástico reciclado de dimensiones 0,58x0,58 m. en planta y 0,25 m. de altura, y capa de compresión de hormigón HA-25/B/20/IIa 25 N/mm2 con tamaño máximo del árido de 20 mm. de 5 cm. de espesor mínimo. Incluso tubos de PVC diám. 200 para ventilación al exterior, colocación solapada de piezas, lámina de polietileno sobre capa de compresión, hormigones elaborados en central, armadura de reparto B-500 S compuesta por parrilla de redondos corrugados de diám. 5 mm. cada 20 cm., encofrado y desencofrado perimetral con tabla acuñada para su posterior extracción, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	337,00	44,31	14.932,47



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.13	<p><b>UD Instalación puesta a tierra B.T. edificio</b></p> <p>UD. de instalación de puesta a tierra realizada en conductor de cobre recocido desnudo trenzado de 50 mm<sup>2</sup> de sección enterrado a una profundidad media de 1 m perimetralmente a la cimentación del edificio y en contacto con el terreno, electrodos de picas acero-cobre según recomendación UNE-SA, de 300 um de espesor capa de cobre, 2 m longitud y 14.6 mm de diámetro hasta lograr resistencia inferior a 5 ohm, unión mediante soldadura aluminotérmica, arqueta de registro por cada pica con tapa de fundición de 30x30 cm, i/ pp de conductor de cobre aislado RZ1 0,6/1 KV 1x50 mm<sup>2</sup> para unión con la borma de tierra del CGD, unión del conductor de cobre a la ferralla de la cimentación, accesorios y piezas especiales, completamente instalada.</p>	1,00	1.271,87	1.271,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CIMENTACION .....</b>				<b>52.054,50</b>

## SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA

01.05.01	<p><b>M2 HA-25/B/20/IIa muro e=20 cm</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m<sup>2</sup>. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	224,15	60,53	13.567,80
01.05.02	<p><b>M2 HA-25/B/20/IIa muro e=20 cm visto a una cara</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muro de 20 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m<sup>2</sup>. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	132,35	63,50	8.404,23
01.05.03	<p><b>M2 HA-25/B/20/IIa muro e=20 cm visto a dos caras</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muro visto a dos caras de 20 cm de espesor, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a dos caras con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m<sup>2</sup>. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	4,77	66,46	317,01



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.04	<p><b>M2 HA-25/B20/IIa muro e=15 cm visto a una cara</b></p> <p>M2. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en muro de 15 cm de espesor visto a una cara, incluso armadura B-500 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado. Encofrado a una cara con panel metálico tipo PERI de primera puesta y a la otra con panel fenólico de 22 mm. tipo PERI de primera puesta, desencofrante, berenjenos, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medido el volumen realmente ejecutado, hasta la cara inferior de losa o coronación de muro, descontando huecos superiores a 2 m<sup>2</sup>. Nota: los bataches de muros y zapatas a ejecutar serán los indicados por la D.F. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	21,94	59,42	1.303,67
01.05.05	<p><b>KG Acero tubos estructurales, perfil laminado y chapa S275JR</b></p> <p>KG. de acero calidad S275JR en tubos estructurales, perfiles laminados y chapas (según UNE EN 10025), para elementos verticales y horizontales. Incluso p.p. de chapas base, cartelas, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos HILTI con varilla HIT-V M10, HIT-HY 150 MAX, colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	5.484,50	1,79	9.817,26
01.05.06	<p><b>KG Acero L APOYO FORJADO S275JR</b></p> <p>KG. de acero calidad S275JR en formación de L 120.150.15 mm. para apoyo de forjado de madera (según UNE EN 10025). Incluso p.p. de chapas base, cartelas, varillas de anclaje diám. 12 mm. cada 25 cm. al tresbolillo y perfiles IPE 80 de 30 cm. cada 450 mm. en muros a mantener, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos HILTI con varilla HIT-V M10, HIT-HY 150 MAX cada 450 mm., colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta del angular, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, varillas de anclaje, perfiles y casquillos utilizadas en la conformación o anclaje de la estructura. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	9.468,01	1,90	17.989,22
01.05.07	<p><b>ML Regularización de la base del angular</b></p> <p>ML. de regularización de base para perfil L 120.150.15 sobre muro mediante mortero de cemento 1/3. Incluso picado y apertura de huecos en muros existentes para empotramiento de IPE 80 y posterior hormigonado con HA-25/B/20/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, encofrado, sellado, retacado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	108,00	15,42	1.665,36
01.05.08	<p><b>KG Acero pletina S275JR</b></p> <p>KG. de acero calidad S275JR en formación de vigas en cubierta VAM y chapa quebrada para escaleras de diversos espesores (según UNE EN 10025). Incluso p.p. de chapas base, cartelas, angulares, tensor con cable de diámetro 10 mm. de arriostamiento, varillas de anclaje, casquillos, cortes, soldaduras, elaboración y montaje, tacos HILTI con varilla HIT-V M10, HIT-HY 150 MAX, colocación de chapa base embutida en la placa o muro incluyendo mortero autonivelante SIKAGROUT. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de la pletina, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	11.234,26	2,02	22.693,21



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.09	<p><b>M2 HA-25/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=25 cm</b></p> <p>M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 25 cm. con hormigón elaborado en central HA-25/B/12/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	7,80	91,58	714,32
01.05.10	<p><b>M2 HA-25/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=20 cm</b></p> <p>M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-25/B/12/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	180,14	87,50	15.762,25
01.05.11	<p><b>M2 HA-25/B/12/IIIa losa encofrado tricapa+fenólico e=15 cm</b></p> <p>M2. de losa, vigas y zunchos de hormigón armado VISTO, con un espesor de 15 cm. con hormigón elaborado en central HA-25/B/12/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante, replanteo y preinstalación de luminarias mediante carcassas y tubo corrugado embebido en el hormigón. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	8,05	83,42	671,53
01.05.12	<p><b>M2 HA-25/B/12/IIIa losa encofrado tricapa e=15 cm</b></p> <p>M2. de losa y vigas de hormigón armado, con un espesor de 15 cm. con hormigón elaborado en central HA-25/B/12/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa y vigas. El encofrado se realizará con encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	36,40	67,91	2.471,92
01.05.13	<p><b>M3 HA-25/B/12/IIa losa escalera quebrada vista e=20 cm</b></p> <p>M3. de losa de escalera quebrada de hormigón armado VISTO, con un espesor 20 cm. con hormigón elaborado en central HA-25/B/12/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa quebrada. El encofrado se realizará con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona, sobre encofrado de tablero tricapa de 22mm de espesor, incluyendo el pulido del peldaño, costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,55	811,47	3.692,19
01.05.14	<p><b>M3 HA-25/B/12/IIa losa escalera e=45 cm</b></p> <p>M3. de losa de escalera de hormigón armado, con un espesor de 45 cm. con hormigón elaborado en central HA-25/B/12/IIa, fck superior a 25 N/mm<sup>2</sup> a 28 días, con tamaño máximo del árido de 12 mm., elaborado en central, incluso armadura B-500 S , encofrado, vertido, vibrado, curado y desencofrado del hormigón en losa, peldaños en hormigón. El encofrado se realizará con tablero tricapa de 22mm de espesor y con tablero fenólico de primera puesta de 22 mm colocado a hueso sin silicona en caras vistas, incluyendo el pulido del peldaño, costillaje y sopanda, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, vertido por pluma-grua, hidrofugante. Según EHE. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,06	293,36	310,96
01.05.15	<p><b>M3 HA-25/B/12/IIa viga apoyo forjado madera</b></p> <p>M3. de hormigón armado HA-25/B/20/IIa 25 N/mm<sup>2</sup> en viga de apoyo de forjado de madera, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, i/armadura B-500 S, encofrado a dos caras con panel metálico tipo PERI de primera puesta y desencofrante, juntas de hormigonado y dilatación de PVC Sika 0-22 o similar, sellado con Sikaflex PRO 2 HP o similar, superfluidificante SIKAMENT 300 y aditivo SIKA 1 o similar, hidrofugante, anclaje de barras corrugadas a piedra existente mediante resina. Vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocación. Según EHE. Incluso regularizado de base en muros antiguos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	13,14	322,31	4.235,15
01.05.16	<p><b>M2 Forjado horiz.o incl.de madera laminada intereje 60, canto 16 cm</b></p> <p>M2. de forjado horizontal o inclinado de madera laminada según DIN 1052 EN-386 de Abeto del Norte, tipo "Hutteman" o similar, clase resistente GL24H compuesta por elementos machiembrados a dos cantos, con un ancho útil de 58,5 cm., ancho de cálculo de 60 cm., grueso de 16 cm. Incluso doble cepillado y caras en calidad vista según prescripciones del fabricante, cantos viselados, junta de encolado de color claro, replanteo, mecanizado, cortes, rebajes, elementos de anclaje y fijación. Incluso refuerzo en zunchado de huecos según detalle y ejecución de pases y tubos para instalaciones, cortes y cajeados para colocación en plano horizontal o inclinado, apuntalado para embutido en vigas de cubierta o L perimetral. Lijado y acabado mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	64,67	67,32	4.353,58
01.05.17	<p><b>M2 Forjado horiz.o incl.de madera laminada intereje 60, canto 18 cm</b></p> <p>M2. de forjado horizontal o inclinado de madera laminada según DIN 1052 EN-386 de Abeto del Norte, tipo "Hutteman" o similar, clase resistente GL24H compuesta por elementos machiembrados a dos cantos, con un ancho útil de 58,5 cm., ancho de cálculo de 60 cm., grueso de 18 cm. Incluso doble cepillado y caras en calidad vista según prescripciones del fabricante, cantos viselados, junta de encolado de color claro, replanteo, mecanizado, cortes, rebajes, elementos de anclaje y fijación. Incluso refuerzo en zunchado de huecos según detalle y ejecución de pases y tubos para instalaciones, cortes y cajeados para colocación en plano horizontal o inclinado, calce y apuntalado para embutido en vigas de cubierta o L perimetral. Lijado y acabado mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	279,12	74,46	20.783,28



**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.18	<p><b>M2 Forjado horiz.o incl.de madera laminada intereje 60, canto 20 cm</b></p> <p>M2. de forjado horizontal o inclinado de madera laminada según DIN 1052 EN-386 de Abeto del Norte, tipo "Hutteman" o similar, clase resistente GL24H compuesta por elementos machiembrados a dos cantos, con un ancho útil de 58,5 cm., ancho de cálculo de 60 cm., grueso de 20 cm. Incluso doble cepillado y caras en calidad vista según prescripciones del fabricante, cantos viselados, junta de encolado de color claro, replanteo, mecanizado, cortes, rebajes, elementos de anclaje y fijación. Incluso refuerzo en zunchado de huecos según detalle y ejecución de pases y tubos para instalaciones, cortes y cajeados para colocación en plano horizontal o inclinado, apuntalado para embutido en vigas de cubierta o L perimetral. Lijado y acabado mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	268,21	81,60	21.885,94
01.05.19	<p><b>M2 Forjado horiz.o incl.de madera laminada intereje 60, canto 22 cm</b></p> <p>M2. de forjado horizontal o inclinado de madera laminada según DIN 1052 EN-386 de Abeto del Norte, tipo "Hutteman" o similar, clase resistente GL24H compuesta por elementos machiembrados a dos cantos, con un ancho útil de 58,5 cm., ancho de cálculo de 60 cm., grueso de 22 cm. Incluso doble cepillado y caras en calidad vista según prescripciones del fabricante, cantos viselados, junta de encolado de color claro, replanteo, mecanizado, cortes, rebajes, elementos de anclaje y fijación. Incluso refuerzo en zunchado de huecos según detalle y ejecución de pases y tubos para instalaciones, cortes y cajeados para colocación en plano horizontal o inclinado, apuntalado para embutido en vigas de cubierta o L perimetral. Lijado y acabado mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado. Medida la superficie real en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	202,57	90,78	18.389,30
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURA.....</b>				<b>169.028,18</b>

**SUBCAPÍTULO 01.06 CANTERÍA**

01.06.01	<p><b>M2 Muro sillería granito moreno abujardado 15 cm.</b></p> <p>M2. de pasta de piedra de 15 cm. de espesor, tipo Silvestre abujardada a una cara, largo y alto según despieces, aristas rectas a corte de disco, colocadas a hueso, incluso p.p. de sellado entre pastas mediante silicona Olivé 920, encintado interior y exterior con mortero de cemento 1/3 y mortero de cal compuesto por dos partes de cal apagada, seis partes de arena de río, limpia y fina, dos partes de polvo de arcilla, 0,75 partes de pigmento mineral ocre, 0,25 partes de pigmento mineral negro con adición de hidrófugo, jambeado de huecos y tratamiento abujardado de cantos vistos. Incluye limpieza e hidrofugado de la piedra, chapas de apoyo y grapas de acero inoxidable para pasta de piedra compuestas por escuadras, cartelas, varillas, tacos HILTI con varilla HIT-V M10, HIT-HY 150 MAX cada 100 mm., elementos de anclaje, pasadores, conectores y resina, lámina de neopreno de apoyo, rebaje en la piedra para embutir la chapa de apoyo y ventilar la cámara, redondos roscados de acero inoxidable anclados con resina a la piedra y soldados a chapa en L cada 25 cm, elementos de sujeción superior e inferior, pipetas de ventilación cada metro de acero inoxidable. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	375,72	140,48	52.781,15
01.06.02	<p><b>M2 Montaje de fachada desmontada</b></p> <p>M2. de montaje de fábrica de piedra existente de una hoja, según numeración realizada en desmontaje, rejuntada con mortero de cemento 1/3, incluso p.p. de tratamiento abujardado de cantos vistos. Incluye hidrofugado de la piedra, redondos roscados de acero inoxidable diámetro 12 mm. anclados con resina a la piedra y embutidos en el zuncho de hormigón armado cada 25 cm, pipetas de ventilación cada metro de acero inoxidable. Medida la superficie sin deducción de huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		67,25	35,53	2.389,39
01.06.03	<p><b>M2 Montaje remate muros y fábrica de mampostería</b></p> <p>M2. de montaje de fábrica de mampostería en remate de muros y formación de muros a dos hojas de 45 a 80 cm. de grosor. Incluye hidrofugado, corte y regularizado de piezas de piedra, relleno con mortero de cemento, llaves a base de varilla roscada de acero inoxidable embutidos a piedra mediante resina, colocación de piezas de jamba, dinteles y soleras de piedra, tratamiento abujardado de cantos vistos. Medida la superficie sin deducción de huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	59,00	51,50	3.038,50
01.06.04	<p><b>Ud Montaje patín</b></p> <p>Ud. de montaje de frente de patín y rampa en fachada Norte de aproximadamente 13 metros de longitud por 2 metros de altura, ejecutado con piedra del derribo, trabajado y abujardado de caras vistas, rejuntada con mortero de cemento 1/3. Medida la unidad realizada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	1.266,12	1.266,12
01.06.05	<p><b>Ud Montaje escalera patio</b></p> <p>Ud. de montaje de escalera en patio con piedra del derribo, trabajado y abujardado de caras vistas, rejuntada con mortero de cemento 1/3. Medida la unidad realizada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	515,76	515,76
01.06.06	<p><b>ML Solera de piedra en huecos</b></p> <p>ML. de colocación de solera de piedra en todo el ancho de los huecos de fachadas antiguas empleando las piedras del derribo. Incluso tomado con mortero de cemento 1/3, p.p. de cortes en el ancho consiguiendo piezas de 10-15 cm. de grosor y tratamiento abujardado de cantos vistos. Medida la unidad realizada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	17,90	14,51	259,73
01.06.07	<p><b>M2 Limpieza y encintado con mortero de cal hidrófugo</b></p> <p>M2. de limpieza de piedra con chorro de agua de máquina hidrolimpiadora con presión controlada, consistente en lavado inicial con proyección de agua fría y/o caliente, aplicación de detergente neutro específico, lavado con agua fría y/o caliente eliminando manchas y residuos, repitiendo el proceso si fuera necesario. Incluso limpieza de juntas y encintado con mortero de cal compuesto por dos partes de cal apagada, seis partes de arena de río, limpia y fina, dos partes de polvo de arcilla, 0,75 partes de pigmento mineral ocre, 0,25 partes de pigmento mineral negro con adicción de hidrófugo, jambeado, tratamiento abujardado de cantos vistos, hidrofugado. Medida la unidad realizada sin deducción de huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	628,60	10,61	6.669,45
01.06.08	<p><b>M2 Antigrafiti</b></p> <p>M2. de aplicación de base protectora anti-grafiti sobre cualquier tipo de paramento, comprende mano de imprimación y una mano de anti-grafiti compuesto por resinas de teflón, sobre superficie seca, según recomendaciones del fabricante. Medida la unidad realizada sin deducción de huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.09	<p><b>M2 Solado piezas de granito existentes</b></p> <p>M2. de pavimento formado por losas de piedra procedentes del derribo. Consiste en el corte del ancho de la piedra hasta conseguir un grosor de 10-15 cm. Incluye el rebajado y abujardado de las caras vistas, asentado, colocada sobre el terreno de xabre o hormigón mediante cama de arena, jambeado y tratamiento abujardado de cantos vistos. Incluso p.p. de hidrofugado. Medida la superficie realmente ejecutada, Totalmente rematado según indicaciones de la D.F. y documentación gráfica.</p>	20,73	53,65	1.112,16
01.06.10	<p><b>Ud Reposición o restauración de elementos de piedra tallada</b></p> <p>Ud. a justificar de elementos de cantería a reponer o restaurar. Consiste en la ejecución o restauración de cornisas, jambas, canzorros, dinteles, antepechos en mal estado existentes en las fábricas antiguas de piedra. Incluye el trabajado y abujardado de jambas en creación del telar, mocheta y derrames. Incluso p.p. de hidrofugado. Medida la superficie realmente ejecutada, Totalmente rematado según indicaciones de la D.F. y documentación gráfica.</p>	1,00	1.003,58	1.003,58
01.06.11	<p><b>Ud Montaje de chimenea</b></p> <p>Ud. de montaje de chimenea con piedra numerada del derribo, jambeado y tratamiento abujardado de cantos vistos. Medida la unidad realizada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	515,76	515,76
01.06.12	<p><b>M2 Pavimento piedra nuevo</b></p> <p>M2. de pavimento de piedra idem. a la existente en la calle. Incluso excavación y picado de zonas afectadas, despiece idem. al existente, base de mortero de cemento de 10 cm. de espesor y colocación de piedra, rejuntado, ajuste de registro de instalaciones. Totalmente terminado según especificaciones de la D.F.</p>	50,00	77,19	3.859,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CANTERÍA.....</b>				<b>75.001,92</b>

## SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTAS

01.07.01	<p><b>M2 Cubierta fibrocemento c/rastreles y teja curva</b></p> <p>M2. de cubierta compuesta por los siguientes elementos: lámina impermeable Maydilit Tyvek de Dupont o similar transpirable, rastrelado de madera de pino de 6x6 cm. tratado en autoclave, placa de fibrocemento Naturvex Granonda de Uralita o similar y teja curva cerámica Borja roja o similar resistencia a la helada conforme a UNE-EN 1304. Incluso colocación de cumbreras y limas tomadas con mortero de cal hidráulica, cinta adhesiva Tyvek para lámina impermeable y sellados, anclaje del rastrelado al forjado de madera mediante tornillería, elementos de fijación de placas de fibrocemento a rastrelado mediante tornillo hexagonal autotaladrante y junta estanca, tomado de las filas del alero, punto intermedio del faldón y cumbrera con mortero de cal hidráulica 1:2:10 y el resto con espuma de poliuretano, gancho de acero inoxidable para sujección de teja curva, piezas de remate, piezas de ventilación de cumbrera mediante ganchos, soporte de piezas de madera apoyada sobre perfil metálico especial y sellado, durmiente perimetral de madera de Cedro de 10x16 cm. para anclaje de canalón y rastrelado de placa de fibrocemento. Medida la superficie en planta. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	401,64	73,29	29.436,20
----------	--	--------	-------	-----------



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.02	<p><b>M2 Alero correas+tabla Cedro</b></p> <p>M2. de entramado de alero de cubierta en madera de Cedro Canadiense compuesta por los siguientes elementos: correas de madera de Cedro de 10x16 cm. colocadas cada 40 cm., durmiente longitudinal de madera de Cedro de 10x16 cm., entablado de 90x22 mm. en madera de Cedro y remate de cornisa mediante tablón longitudinal de madera de Cedro 200x30 mm. solapados. Incluso encajes en durmiente, anclaje del entablado y tablón a las correas de madera mediante tornillería, cartela (150.150.10 mm.) y pieza en U de acero inoxidable (150.12.150, e=5 mm.) para anclaje de correas a zuncho, lijado y tratamiento previo de toda la madera con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y barniz en base agua tipo Lasur pigmentado. Medida la superficie en planta. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	9,23	163,15	1.505,87
01.07.03	<p><b>ML Remate petril entre cubiertas acero pintado 35 cm</b></p> <p>ML. de remate lateral entre cubiertas para conformar canalón o cierre lateral, compuesto por los siguientes elementos: chapa de acero galvanizada en caliente S275JR soldada en T de 350+250 mm. de desarrollo y 6 mm. de espesor, anclada a zuncho o forjado mediante 2HAS-R M10 cada 70 cm., lámina impermeable Maydilit Tyvek de Dupont o similar transpirable, colocada mediante cinta adhesiva Tyvek sobre T, remate de plomo de 3 mm. de espesor sobre la misma para solapar en cubierta de teja. Incluso doble plegado de ala superior de T para recoger plomo, gargolas y protección del acero S275JR mediante imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color, piezas de solape de 200.3 mm. en chapa galvanizada en caliente, neopreno, cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, pintado con dos manos de pintura de caucho sobre el plomo. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	22,00	184,99	4.069,78
01.07.04	<p><b>ML Remate petril cubierta acero pintado 35 cm</b></p> <p>ML. de remate lateral en cubierta para conformar canalón o cierre lateral, compuesto por los siguientes elementos: chapa de acero galvanizada en caliente S275JR soldada en T de 350+250 mm. de desarrollo y 6 mm. de espesor, anclada a zuncho o forjado mediante 2HAS-R M10 cada 70 cm., lámina impermeable Maydilit Tyvek de Dupont o similar transpirable, colocada mediante cinta adhesiva Tyvek sobre T, remate de plomo de 3 mm. de espesor sobre la misma para solapar en cubierta de teja. Incluso doble plegado de ala superior de T para recoger plomo, gargolas y protección del acero S275JR mediante imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color, piezas de solape de 200.3 mm. en chapa galvanizada en caliente, neopreno, cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout, pintado con dos manos de pintura de caucho sobre el plomo. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	34,20	147,12	5.031,50
01.07.05	<p><b>ML Remate petril cubierta plana y balcón acero pintado 25 cm</b></p> <p>ML. de remate de perímetro de cubierta plana y balcón, compuesto por los siguientes elementos: chapa de acero galvanizada en caliente S275JR soldada en T de 200+250 mm. de desarrollo y 6 mm. de espesor, anclada a losa mediante 2HAS-R M10 cada 70 cm. Incluso gargolas y protección del acero S275JR mediante imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón negro forja, piezas de solape de 200.3 mm. en chapa galvanizada en caliente, neopreno, cortes, soldaduras, mortero de nivelación Sika Grout. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	31,35	84,72	2.655,97



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.06	<p><b>ML Bajante zinc-titanio diám.110 mm.</b></p> <p>ML. de suministro y montaje de tubo bajante circular de zincititanio "RHEINZINK" natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 110 mm, espesor 0,65 mm, según UNE-EN 988, con certificado TÜV-Rheinland de conformidad con el catálogo de criterios QUALITY ZINC, producto de construcción ecológico con certificado AUB y patente europea 0284141, para recogida de aguas de cubierta, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soporte universal para tubos de bajante, compuesto de soporte de acero inoxidable de 200 mm de desarrollo, tuerca autoblocante y espiga roscada, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Según reglas de oficio ZVSHK y recomendaciones de "RHEINZINK".</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Marcado de la situación de los soportes. Fijación de los soportes. Montaje del conjunto, empezando por el extremo superior. Resolución de las uniones entre piezas. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	150,20	18,21	2.735,14
01.07.07	<p><b>ML Canalón zinc-titanio</b></p> <p>Suministro y montaje de canalón circular de zincititanio, "RHEINZINK" natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, según UNE-EN 988, con certificado TÜV-Rheinland de conformidad con el catálogo de criterios QUALITY ZINC, producto de construcción ecológico con certificado AUB, para recogida de aguas de cubierta, formado por piezas preformadas, fijadas mediante sistema de soporte rápido formado por un rail conector de aluminio y soportes de aluminio, según DIN EN 1462, colocados cada 80 cm. Totalmente equipado. Incluso p/p de piezas especiales, remates finales del mismo material, y piezas de conexión a bajantes. Totalmente montado y conexionado. Según reglas de oficio ZVSHK y recomendaciones de "RHEINZINK".</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del canalón. Colocación de los raíles y ajuste de los soportes rápidos. Montaje de las piezas, partiendo del punto de desagüe. Empalme de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	112,75	26,42	2.978,86
01.07.08	<p><b>Ud Guardacaños de fundición</b></p> <p>Ud. de guardacaños de fundición en defensa de bajante pintada según especificaciones de la D.F., fijado mediante piezas de anclaje de fundición a fachada, totalmente equipado. Instalada y en funcionamiento. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	19,00	125,46	2.383,74



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.09	<p><b>M2 Cubierta plana lámina asfáltica grava</b></p> <p>M2. de cubierta no transitable, construida a base de formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio y 5 cm. de espesor mínimo; capa separadora geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, colocada en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetro y puntos singulares; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliester no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar; planchas machiembradas de poliestireno extrusionado de 30+30 mm. de espesor y 32 kg/m3 de densidad (no incluidas), tipo Roofmate-SL o similar; capa antipunzonante geotextil de 200 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 200 o similar; capa de canto rodado (20-30 mm.) de protección de 10 cm. de espesor mínimo. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. Medida la superficie en planta, repercutida en la medición solapes y entregas. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	20,00	50,17	1.003,40
01.07.10	<p><b>M2 Cubierta lámina asfáltica pavimento IPE</b></p> <p>M2 de cubierta transitable, construida a base de formación de pendientes con capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor medio y 5 cm. de espesor mínimo; capa separadora geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, colocada en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetro y puntos singulares; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliester no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar; planchas machiembradas de poliestireno extrusionado de 30+30 mm. de espesor y 32 kg/m3 de densidad (no incluidas), tipo Roofmate-SL o similar; capa antipunzonante geotextil de 200 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 200 o similar y capa fratasada de hormigón aligerado de 10 cm. de espesor. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8; incluso p.p. de solapes, resolución de encuentros con paramentos y conductos, cazoletas EPDM especiales, piezas de embocadura de gárgolas, tratamiento de bordes libres con elementos auxiliares según detalles, etc. Medida la superficie en planta, repercutida en la medición solapes y entregas. Totalmente terminada a la espera de pavimento de hormigón pulido, según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	16,55	55,32	915,55
01.07.11	<p><b>ML Canalón aislado termicamente</b></p> <p>ML. de canalón interior en chapa de aluminio Kalzip 1,4 mm. o similar, acabado estucado y desarrollo interior 750 mm, colocado engatillado sobre base de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor y desarrollo 1,25 mm., aislamiento rígido lana de roca e=30mm. 100 kg/m3 en canalón, juntas de dilatación Kalzip cada 3 metros, U de cierre y remate de engarce, incluso parte proporcional de enboquillado de canalón y bajantes, clips, perfiles, chapas de apoyo, sellados, plegados, anclajes y pequeño material. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>	10,00	102,30	1.023,00



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.12	<p><b>MI Solape de cubierta de plomo</b></p> <p>MI. de solape de plomo en cubierta, compuesto por los siguientes elementos: lámina impermeable Maydilit Tyvek de Dupont o similar transpirable, colocada mediante cinta adhesiva Tyvek sobre T, remate de plomo de 3 mm. de espesor sobre la misma para solapar en cubierta de teja. Incluso rozas en fábricas para recibido de plomo y rejuntado con mortero de cal, pintado con dos manos de pintura de caucho sobre el plomo. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	10,30	57,42	591,43
01.07.13	<p><b>M2 Fachada de zinc</b></p> <p>M2. de cajeadado de chapa de zinc titanio de 1,11 mm. de espesor en chimeneas colocado según UNE-EN 988 a junta alzada engatillada manual o mecánicamente mediante costura doble. Despiece longitudinal en chapa de 70 cm. de ancho plegada a 63 cm. entre ejes, patillas de fijación cada 20 cm. atornilladas al soporte. Formación de base mediante bastidor de tubo 50.50.3 mm. galvanizado en caliente protección del acero S275JR mediante imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color, colocado perimetralmente conformando prisma de chimenea e intermedios cada 30 cm., chapa de acero galvanizado en caliente de 1,5 mm. de espesor remachada a bastidor, rastrelado longitudinal de pino de 5x4 cm. cada 30 cm., tablero aglomerado hidrófugo de 22 mm. sin colas fenólicas y lámina de ventilación formada por nódulos de polietileno de alta densidad. Incluso remates y encuentros de zinc titanio, elementos de anclaje, tornillería de acero inoxidable, tacos. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.</p>	30,10	178,63	5.376,76
01.07.14	<p><b>UD Remate de chimenea</b></p> <p>UD. de remate de chimenea en zinc titanio según UNE-EN 988 compuesto por los siguientes elementos; bastidor de acero galvanizado mediante tubo 50.50.3 mm. perimetral (apoyo inferior y superior) en pies y dispuesto cada 28 cm. para anclaje de remate, chapa de zinc titanio de 1,11 mm. de espesor colocado a junta alzada engatillada manual o mecánicamente mediante costura doble. Despiece longitudinal en chapa de 35 cm. de ancho plegada a 28 cm. entre ejes, patillas de fijación cada 20 cm. atornilladas al soporte. Incluso remates y encuentros de zinc titanio, elementos de anclaje, tornillería de acero inoxidable, tacos. Totalmente terminado según detalles y especificaciones de la D.F.</p>	11,00	272,54	2.997,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTAS.....</b>				<b>62.705,14</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 ALBAÑILERIA</b>				
01.08.01	<p><b>M2 Fábrica de termoarcilla 30x19x19 cm., hoja int. cámara</b></p> <p>M2. de fábrica de termoarcilla de medidas 30x19x19 cm., en formación de hoja interior de cámara, construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:4, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, cortes y piezas especiales, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves de traba, redondos roscados de 12 mm. de acero inox. para traba de fábricas embutidos desde junta de mortero (en caída) hasta perforación en hormigón o piedra con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	96,32	24,87	2.395,48
01.08.02	<p><b>M2 Fábrica de termoarcilla 30x19x14 cm., hoja int. cámara</b></p> <p>M2. de fábrica de termoarcilla de medidas 30x19x14 cm., en formación de hoja interior de cámara, construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:4, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, cortes y piezas especiales, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves de traba, redondos roscados de 12 mm. de acero inox. para traba de fábricas embutidos desde junta de mortero (en caída) hasta perforación en hormigón o piedra con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	217,04	21,11	4.581,71
01.08.03	<p><b>M2 Fábrica de termoarcilla 30x19x19 cm., div.interiores</b></p> <p>M2. de fábrica de termoarcilla de medidas 30x19x19 cm., en formación de divisiones interiores, construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:4, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, cortes y piezas especiales, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves de traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	150,50	20,32	3.058,16
01.08.04	<p><b>M2 Fábrica de termoarcilla 30x19x14 cm., div.interiores</b></p> <p>M2. de fábrica de termoarcilla de medidas 30x19x14 cm., en formación de divisiones interiores, construida según especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:4, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, cortes y piezas especiales, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves de traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	5,40	16,56	89,42
01.08.05	<p><b>M2 Ladrillo 1/2 pie semimacizo</b></p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico semimacizo de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja exterior de cámara, 1ª calidad construida según especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostamiento, enjarjes, nivelación y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		68,70	21,44	1.472,93
01.08.06	<p><b>M2 Ladrillo 1/2 pie hoja cámara</b></p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie en formación de hoja de cámara, 1ª calidad construida segun especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba, redondos de traba embutidos en hormigón con resina; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	31,07	18,81	584,43
01.08.07	<p><b>M2 Ladrillo tabicón hoja interior cámara</b></p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en hoja interior de cámaras, 1ª calidad construida segun especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido con deducción de huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	186,30	16,64	3.100,03
01.08.08	<p><b>M2 Ladrillo 1/2 pie divisiones interiores</b></p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a 1/2 pie e formación de divisiones interiores, 1ª calidad construida segun especificaciones de proyecto, colocado a medio pie con mortero de cemento y arena 1:5, aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, formación de arcos de descarga con redondos de 10 mm. de diámetro, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido sin deducción de huecos inferiores a 2.00 m2., en compensacion de jambas y dinteles. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	84,05	18,81	1.580,98
01.08.09	<p><b>M2 Ladrillo tabicón divisiones int.</b></p> <p>M2. de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 24x12x9 cm. colocado a tabicón en divisiones interiores, 1ª calidad construida segun especificaciones de proyecto, colocado con mortero de cemento y arena (1:5), aditivado con plastificante. Incluso p.p. de replanteo, arriostramiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, formación de arcos de descarga, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medido sin deducción de huecos inferiores a 2.00 m2., en compensacion de jambas y dinteles. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,45	16,64	24,13
01.08.10	<p><b>ML Ladrillo formación de patinillo</b></p> <p>ML. de formación de patinillo de instalaciones, construido con L.H.D. a tabicón, compartimentaciones con L.H.S. tipo borgoña. Incluso p.p. de replanteo, revestimiento fratasado con mortero de cemento, arriostramiento, enjarjes, nivelacion y aplomado, llaves traba; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la longitud real del elemento. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	73,60	25,58	1.882,69



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.11	<p><b>ML Recibido cercos perdidos madera</b></p> <p>ML. de suministro y recibido de cercos perdidos de pino para carpintería interior de madera. Incluso p.p. de apertura de huecos para garras y entregas, colocación y aplomado del marco; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios.</p> <p>Forma de medición: medida la unidad colocada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	131,52	7,80	1.025,86
01.08.12	<p><b>ML Canaleta impermeabilizada lámina</b></p> <p>ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante colocación sobre angular de apoyo de dintel de lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), usando como material antiadherente un film plástico por ambas caras, totalmente adherida al soporte; capa antipunzonante geotextil de 150 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido punzonado, Danofelt PY 150 o similar. Incluso p.p. de soldadura, formación de 1/2 caña en canaleta con mortero 1/4 y posterior revestimiento; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios.</p> <p>Forma de medición: medida la unidad colocada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	8,80	9,00	79,20
01.08.13	<p><b>ML Canaleta impermeabilizada thoro seal</b></p> <p>ML. de formación e impermeabilización de cámara mediante canaleta a base de mortero de cemento 1:4 y posterior aplicación de tres manos cruzadas de mortero impermeabilizante Thoroseal o similar. Incluso p.p. de formación de 1/2 caña en canaleta con mortero 1/4, pipeta de acero inoxidable embebida en el hormigón y posterior revestimiento; disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios. Forma de medición: medida la unidad colocada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	78,10	5,98	467,04
01.08.14	<p><b>UD Apoyo plato de ducha</b></p> <p>Ud. de formación de apoyo para plato de ducha, con ladrillo tipo "Borgoña" recibido con mortero de cemento 1:3. Incluso remates, relleno con arena fina de río, sellado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	28,37	28,37
01.08.15	<p><b>UD Pié para colocación de bañera</b></p> <p>Ud. de formación de pié para colocación de bañera, incluso tabiques de cierre con ladrillo tipo "Borgoña" recibido con mortero de cemento 1:3. Incluso remates, relleno con arena fina de río, sellado. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	10,00	35,01	350,10
01.08.16	<p><b>UD Ayudas albañilería</b></p> <p>Ud. de ayudas de albañilería a los distintos oficios que intervienen en la obra: electricidad, carpintería, bajantes, etc. Incluso apertura y cierre de rozas, huecos de muros, recibido de anclajes, etc., aportación de mortero, ladrillo y todo lo que sea necesario para un perfecto acabado de todos los oficios. Forma de medición: Medida la unidad rematada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	1.480,37	1.480,37



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.17	<p><b>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, gas</b></p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	500,00	0,52	260,00
01.08.18	<p><b>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, fontanería</b></p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	690,00	1,31	903,90
01.08.19	<p><b>m<sup>2</sup> Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, calefacción</b></p> <p>Repercusión por m<sup>2</sup> de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio plurifamiliar, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.</p> <p>Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	690,00	2,01	1.386,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 ALBAÑILERIA.....</b>				<b>24.751,70</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION</b>				
01.09.01	<p><b>M2 Aislamiento poliestireno extruido doble 3 cm cubierta</b></p> <p>M2. de aislamiento térmico en planos inclinados y horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo roofmate o similar doble de 30 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	429,64	11,86	5.095,53
01.09.02	<p><b>M2 Aislamiento poliestireno extruido 4 cm pavimento</b></p> <p>M2. de aislamiento térmico en planos horizontales a base de plancha de poliestireno extruido tipo roofmate o similar de 40 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de remates perimetrales, colocación solapando juntas. Medida la superficie en proyección horizontal. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	337,00	7,36	2.480,32
01.09.03	<p><b>M2 Aislamiento poliestireno extruido 3 cm anclado</b></p> <p>M2. de aislamiento térmico en cámaras a base de plancha de poliestireno extruido tipo Wallmate o similar de 30 mm. de espesor y 32 Kg/m3 de densidad; incluso p.p. de anclajes plásticos de mariposa, repasos con espuma en puntos de anclaje a la fábrica. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	1.083,39	7,54	8.168,76
01.09.04	<p><b>M2 Lámina impermeable Schlüter Kerdi</b></p> <p>M2. de impermeabilización mediante lámina impermeable de Schlüter Kerdi o similar en suelos y paramentos verticales. Incluso limpieza de la base, corte a medida de lámina, fijación de la misma previa limpieza de soporte y aplicación con llana de adhesivo de poliuretano bicomponente Superflex de Kerakoll o similar, clase R2 T (EN12004), solapes de 5 cm., lámina Schlüter Kerdi Keba de 12,5 cm. de ancho en transiciones, adhesivo impermeable Schlüter Kerdi Coll, esquinas entrantes y salientes mediante piezas especiales Schlüter Kerdi Kereck, manguitos en pases de tuberías mediante Schlüter Kerdi KM. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	389,58	23,46	9.139,55
01.09.05	<p><b>UD Sumidero impermeabilizado Schlüter Kerdi Drain</b></p> <p>UD. de sumidero para interiores con sifón inodoro y sumidero para capa fina para impermeabilizaciones en combinación con baldosas Schlüter Kerdi Drain o similar; se compone de colocación de KD 15 H 70/100 GV como sumidero con sifón inodoro, entrada DN 50, bocas de desagüo DN 70/100, desagüo horizontal y entrada con conexión rígida, KD 15 AS como sumidero para capa fina con un textil no tejido adherente que recubre la brida para sujetar el manguito suministrado, antes de proceder a la colocación cortar en altura teniendo en cuenta el anillo de junta del sumidero y montar de manera que coincida con la superficie del solado, rejilla de acero inoxidable 15x15 cm. ajustada en altura en el momento de colocar el revestimiento final. Incluso montaje del bote sifónico sobre estructura portante, conexión de desagües, retirada de tapón de protección y corte del sumidero según altura del pavimento, apoyo de la boca sobre el anillo distanciador amarillo existente, retirada final del mismo, colocación de solado haciendo coincidir el plato perforado trapezoidal del sumidero con el borde superior de la solera, pegado de lámina, adhesivo de poliuretano bicomponente Superflex de Kerakoll o similar, clase R2 T (EN12004), ajuste de rejilla mediante regulación del anillo de fijación de altura, relleno inferior de mortero para coincidir con el revestimiento. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	24,00	120,46	2.891,04



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.06	<p><b>M2 Aislante térmico tipo Arena 40</b></p> <p>M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados Isover o similar, compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 40 con un espesor de 40 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre periferia de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	955,97	5,78	5.525,51
01.09.07	<p><b>M2 Aislante térmico tipo Arena 60</b></p> <p>M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover o similar compuesto por panel compacto de lana mineral Arena 60 con un espesor de 60 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre periferia de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	119,21	7,03	838,05
01.09.08	<p><b>M2 Aislante térmico tipo Arena Master 90</b></p> <p>M2. de aislamiento acústico en tabiques de distribución o trasdosados, Isover o similar compuesto por panel compacto de lana mineral Arena Master con un espesor de 90 mm.; incluso p.p. de cortes y colocación entre periferia de la tabiquería industrializada seca. Medida la superficie en proyección vertical. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	12,68	9,09	115,26
01.09.09	<p><b>M2 Impermeabilización muros</b></p> <p>M2. de impermeabilización de muros de hormigón comprendiendo corte de armaduras, alambres y limpieza, repaso de poros y colocación de lámina asfáltica con soplete de betún modificado con elastómeros Glasdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FV, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS); segunda lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros, Esterdan 40 P Elastómero o similar, de 4 kg/m2, tipo LBM(SBS)-40-FP 160, compuesta por una armadura de fieltro de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas; colocación de lámina drenante de nódulos tipo doble capa HAMNAP-GEO o similar de polietileno de alta densidad, espesor de 0,6 mm. coextruido, altura de nódulos 8 mm., y resistencia a compresión de 150 KN/m2, incluso geotextil adherido a lámina, p.p. de solapes, perfil de remate, botones y anclajes. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	69,18	26,47	1.831,19
01.09.10	<p><b>ML Drenaje</b></p> <p>ML. de drenaje longitudinal, formado por tubería Porosit o similar de P.V.C. de 200 mm. de diámetro sobre solera de hormigón H-150, relleno de zanja con 1/2 de la altura con garvancillo y 1/2 con grava grueso. Incluso p.p. de codos en esquinas, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	44,20	31,29	1.383,02
01.09.11	<p><b>m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elástica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de cortes y atado con alambre.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	119,20	3,26	388,59



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.12	<p><b>m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico del tramo que conecta la tubería general con la unidad terminal, de menos de 5 m de longitud en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de cortes y atado con alambre.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	62,73	3,87	242,77
01.09.13	<p><b>m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 16,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de cortes y atado con alambre.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,48	8,06	36,11
01.09.14	<p><b>m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 23,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de cortes y atado con alambre.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	192,64	8,66	1.668,26
01.09.15	<p><b>m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 29,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de cortes y atado con alambre.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,34	10,21	23,89
01.09.16	<p><b>m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S</b></p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 36,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de cortes y atado con alambre.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	32,36	11,42	369,55



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACION .....</b>				<b>40.197,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.10 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS</b>				
01.10.01	<p><b>M2 Enfoscado paramentos verticales exteriores</b></p> <p>M2. de enfoscado con mortero de cemento M-80-a con adicción de hidrófugo Sika o similar, en paramentos verticales u horizontales exteriores; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	7,20	10,99	79,13
01.10.02	<p><b>M2 Enfoscado paramentos verticales</b></p> <p>M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	458,74	9,07	4.160,77
01.10.03	<p><b>M2 Enfoscado para alicatar</b></p> <p>M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento para alicatar en interiores de paramentos verticales; incluso p.p. de malla plástica en juntas de distintos materiales, revestido de cantos vistos, perfilado de pilares y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	6,85	8,96	61,38
01.10.04	<p><b>M2 Enfoscado paramento horizontal</b></p> <p>M2. de enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y cal M-40-b para interiores en paramentos horizontales e inclinados; incluso p.p. de revestido de cantos vistos, estañado de toda la superficie con cal grasa, perfilado y aristado de vigas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	7,20	9,55	68,76
01.10.05	<p><b>M2 Alicatado</b></p> <p>M2. de alicatado Roca o similar de 1ª calidad, dimensiones 20x20 cm, color a elegir por la D.F., colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso malla de PVC, lechada de cemento y cepillo, rejuntado y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 0,50 m2. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	485,86	28,83	14.007,34
01.10.06	<p><b>M2 Solera H-20 pulida</b></p> <p>M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, Rinol Cualiroc de Rocland gris natural o similar. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	36,00	28,46	1.024,56



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.07	<p><b>M2 Solera H-20 acabado a rodillo</b></p> <p>M2. de solera, formada por capa de grava de 15 cm. de espesor, lámina de polietileno o plástico comercial, mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con acabado a rodillo; incluso p.p. de remates, esquinas, formación de pendientes, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, preinstalación de luminarias o puntos de suministro de agua, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	9,76	24,23	236,48
01.10.08	<p><b>M2 Pavimento de hormigón pulido</b></p> <p>M2. de pavimento de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido a máquina; incluso p.p. de remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, separación de la solera con respecto a los perímetros mediante plancha de poliestireno extruido de 3 cm. de espesor y 32 kg/m3, fibra de polipropileno y aplicación de silicato potenciador de resistencia+tapaporos, Rinol Cualiroc de Rocland gris natural o similar. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	246,26	22,03	5.425,11
01.10.09	<p><b>M2 Revestimiento unitado con malla Sika</b></p> <p>M2. de revestimiento exterior unitado compuesto por salpicado de mortero de cemento 1/1 de 2 cm. de espesor con la colocación de malla Sika armatop 99, terminación del enfoscado mediante mortero de cemento 1/1 de 2 cm. de espesor aditivado con Sika Latex y con una segunda malla Sika armatop 99, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	133,19	22,67	3.019,42
01.10.10	<p><b>M2 Revoco de cal+silicato Biocalce</b></p> <p>M2. de revoco de cal transpirable y pintado al Silicato Biocalce o similar en paramentos verticales u horizontales, compuesto por las siguientes capas:</p> <p>1º.- Aplicación manual o con revocadora de 10 mm. de espesor de base de mortero de grano grueso formado por cal hidráulica natural pura NHL 3.5, cal hidráulica HL 5, puzolana natural micronizada, áridos de arena silicea y calizas dolomíticas con curva granulométrica 0-2,5 mm. Biocalce Base. Adhesión 0,7 N/mm2, reacción al fuego clase A1. Según norma EN 998/1-GP/CS III/W1. Rendimiento 15 kg/m2.</p> <p>2º.- Aplicación al día siguiente manual o con revocadora de 10 mm. de espesor de enfoscado con mortero de cal hidráulica natural pura HHL 3.5, cal hidráulica HL 5, puzolana natural extrafina, áridos de arena silicea y calizas dolomíticas con curva granulométrica 0-1,4 mm. Biocalce Enfoscado. Adhesión 0,2 N/mm2, reacción al fuego clase A1. Según norma EN 998/1-GP/CS II/W0. Rendimiento 12 kg/m2.</p> <p>3º.- Después de siete días aplicar con llana 2 mm. de espesor de revoco de cal hidráulica natural pura NHL 3.5, y áridos de polvo de Mármol puro blanco Macael Biocalce revoco tipo "00". Adhesión superior a 0,3 N/mm2. Rendimiento 2 kg/m2.</p> <p>4º.- Aplicación con brocha de capa de consolidante cortical promotor de silicización a base de silicato de potasio puro estabilizado y aceite de Pino según norma DIN 18363 Biocalce Silicato Consolidante. Rendimiento 0,2 litros por mano.</p> <p>5º.- Aplicación final en dos manos con fratas de acero y fratas de esponja o rígido de plástico de 2 mm. de silicato puro de potasio y tierras naturales coloreadas con grado de acabado superficial de granulometría 1.0 mm. Biocalce Silicato Puro de 1,0 color a elegir. Rendimiento 1,7 kg/m2.</p> <p>Incluso marcos, perfilados, aristados, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	86,70	33,77	2.927,86



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.11	<p><b>M2 Revestimiento mortero b.+EPS+mortero b.+malla+mortero acrílico</b></p> <p>M2. de sistema de revestimiento exterior weber.therm Etics "WEBER CEMARKSA" o similar, compuesto por las siguientes capas:</p> <p>1º.- Aplicación de una capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 4,75 kg/m2.</p> <p>2º.- Colocación de perfiles de arranque, perfiles de esquina y panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machiembreado, de 40 mm. de espesor, resistencia térmica 1,1 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-EN.13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-BS100-CS(10)60. Tacos de expansión y clavos de polipropileno, con aros de estanqueidad, para fijación de placas aislantes.</p> <p>3º.- Aplicación de una segunda capa de mortero base weber.therm BASE "WEBER CEMARKSA" para fijación y regularización de placas de aislamiento térmico, compuesto por cemento gris, cargas minerales, resina redispersable en polvo, fibras HD y aditivos especiales. Rendimiento 6 kg/m2.</p> <p>4º.- Colocación de malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm. de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m2 de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm2 de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa.</p> <p>5º.- Aplicación de regulador de fondo weber CS "WEBER CEMARKSA", compuesto de orgánicos y pigmentos resistentes a los alcalis. Rendimiento 0,2 kg/m2.</p> <p>6º.- Aplicación de mortero acrílico weber.tene Stilo "WEBER CEMARKSA", acabado fratasado, compuesto de resinas sintéticas, arena de mármol, pigmentos orgánicos y aditivos. Rendimiento 3 kg/m2.</p> <p>Incluso marcos, perfilados, aristas, mochetas, jambas y esquinas. Medido deduciendo huecos. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	22,34	38,80	866,79
01.10.12	<p><b>M2 Parquet industrial Roble e=22 mm.</b></p> <p>M2. de parquet industrial de Roble de 25 mm. de espesor, colocado unidireccionalmente con cola tipo Z-4. Incluso sellado de juntas, pasta niveladora, encuchillado, lijado y barnizado a cuatro manos con barniz de poliuretano de 1ª calidad. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según detalles e indicaciones de la D.F.</p>	616,66	30,20	18.623,13
01.10.13	<p><b>ML Rodapie DM 15 mm. lacado</b></p> <p>ML. de rodapie de tablero DM hidrófugo de 9 cm. de altura y 10 mm. de espesor. Incluso recibido, atornillado, lijado, imprimado y tres manos de laca. Totalmente terminado según indicaciones en planos y especificaciones de la D.F.</p>	584,00	6,41	3.743,44
01.10.14	<p><b>M2 Recrecido de mortero de cemento e=10 cm.</b></p> <p>M2. de recrecido de mortero de cemento 1/4 de 10 cm. de espesor fratasado para posterior colocación de parquet industrial o plaqueta de gres. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	164,00	13,14	2.154,96
01.10.15	<p><b>M2 Termochip sobre rastrelado</b></p> <p>M2. de suministro y colocación de panel sandwich "Thermochip" o similar TFH/9-40-19, dimensiones del panel 2440x600 mm. compuesto por interior de 9 mm. de espesor en contrachapado fénico de Okume SB y exterior de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. de espesor, núcleo de 40 mm. de poliestireno extruido "Styrofoam IBF" o similar. Incluso lengüetas de tablero de fibra para ensamble entre paneles, replanteo, cortes y colocación del panel, elementos de anclaje, rastrelado de madera de Pino Rojo de 4x4 cm. anclado cada 40 cm., lámina de polietileno reticulado y espumado "Impactodan 10" o similar para aislamiento a ruido de impacto, desolidarizados de muros y perimetrales, cinta de solape entre lámina y en pases de instalaciones. Totalmente terminada según prescripciones del fabricante, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		482,92	32,68	15.781,83
01.10.16	<p><b>M2 Sanwich de tablero hidrófugo y poliestireno extruido baños</b></p> <p>M2. de suministro y colocación de sanwich in situ, dimensiones de tableros 2440x1220 mm. compuesto por tablero de 19 mm. aglomerado hidrófugo, aislamiento de 40 mm. de poliestireno extruido "Styrofoam IBF" o similar y tablero de 9 mm. contrachapado fenólico de Okume SB. Incluso replanteo, cortes, elementos de anclaje de acero inox., doble rastrelado de madera de Pino Rojo de 4x4 cm. anclado cada 40 cm., acuchillado de rastreles en formación de pendientes, lámina de polietileno reticulado y espumado "Impactodan 10" o similar para aislamiento a ruido de impacto, desolidarizados de muros y perimetrales, cinta de solape entre lámina y en pases de instalaciones. Totalmente terminada según prescripciones del fabricante, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	91,68	52,46	4.809,53
01.10.17	<p><b>ML Peldaño de parquet industrial+bastidor</b></p> <p>ML. de formación de peldaño, construido a base de chapa galvanizada en caliente de 5 mm. formando estructura de peldaño y parquet industrial de Roble embutido en bastidor; incluso p.p. de soportes a base de perfiles galvanizados en caliente y elementos de anclaje. Acabado del tablón en todas sus caras a base de lijado, mano de tapaporos y 4 manos de barniz de poliuretano de 1ª calidad. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	20,80	104,05	2.164,24
01.10.18	<p><b>ML Peldaño de hormigón pulido</b></p> <p>M2. de peldaño de hormigón pulido formada por mallazo tipo F-4 de Macsa de redondos corrugados diám. 8 cada 15 cm. y 10 cm. de hormigón H-20 con aportación de cuarzo, acabado fratasado y pulido manual o a máquina; incluso p.p. de pulido de contrahuella, remates, esquinas, juntas de dilatación y contorno, selladas con mastic, hidrofugante, fibra de polipropileno y aplicación de silicato potenciador de resistencia+tapaporos. Construida según normas. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	4,00	12,75	51,00
01.10.19	<p><b>M2 Solado de gres 20x20 cm. C2</b></p> <p>M2. de pavimento de baldosa de gres porcelánico 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd clase 2), colocada mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso p.p. de rejuntado y limpieza. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	67,40	32,39	2.183,09
01.10.20	<p><b>ML Rodapié de gres 17 cm.</b></p> <p>ML. de rodapié de gres porcelánico de 17 cm. para interiores, colocado mediante adhesivo H40 Flex de Kerakoll o similar, clase C2 (EN 12004) aplicado con llana dentada, previa limpieza del soporte base. Incluso p.p. de rejuntado y limpieza. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	101,80	9,59	976,26
01.10.21	<p><b>M2 Tarima madera de Ipé</b></p> <p>M2. de entablado horizontal de madera de Ipé de sección 90x22 mm. y junta de 7 mm. amarrado a bastidor de acero mediante clipado de acero inoxidable por canto de madera ranurada (cada 50 cm.). Incluso subestructura perimetral e intermedia formada por perfiles colocados cada 50 cm. de aluminio anodizado 70.30.3 mm. aclado mediante L 50.3 mm de 10 cm. de largo de acero inoxidable cada 50 cm., lijado y aplicación de dos manos de aceite para teca incoloro con filtro solar Xilacel o similar. Medida la superficie en planta. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>	26,07	67,28	1.753,99



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 PAVIMENTOS, REVESTIMIENTOS.....</b>				<b>84.119,07</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.11 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS</b>				
01.11.01	<p><b>M2 TECHO PLADUR METAL PH-45/600 15 WA</b></p> <p>M2. Falso techo y tabicas Pladur o similar formado por una placa de Yeso laminado 15 WA fijada a estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por primario PH-45 colgada cada 400 mm., mediante varilla roscada del forjado y a la cual se adapta directamente la estructura secundaria formada por perfiles TC-47 modulados cada 600 mm. Incluso tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes al techo, foseados y rehundidos para ubicación de iluminación y rejillas de ventilación. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	7,80	18,23	142,19
01.11.02	<p><b>M2 TECNO PLADUR METAL M70/600 15 WA</b></p> <p>M2. Falso techo Pladur o similar formado por una placa de Yeso laminado 15 WA fijada a estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por maestra M70 moduladas cada 600 mm. y debidamente fijadas al forjado. Incluso tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes al techo, foseados y rehundidos para ubicación de iluminación y rejillas de ventilación. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	2,68	15,07	40,39
01.11.03	<p><b>M2 TECHO PLADUR METAL T60H 400X400 FOC EI90</b></p> <p>M2. de falso techo continuo formado por una doble estructura, primaria y secundaria posicionadas al mismo nivel, de perfiles PLADUR o similar T-60 en forma de "C" de 60x27 mm, ambas moduladas a 400 mm entre ejes, formando una retícula de 400x400 mm y debidamente suspendida del forjado por medio de HORQUILLAS T-60 y varilla roscada Ø 6 mm, cada 600 mm. y apoyados en los perfiles de ANGULAR "L" A-30-TC fijados mecánicamente en todo el perímetro. A esta doble estructura de perfiles, se atornillan tres placas PLADUR FOC o similar de 15 mm de espesor colocadas a mata junta. parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas, cintas y pasta de juntas, etc. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	12,68	61,25	776,65
01.11.04	<p><b>UD TRAMPILLA DE REGISTRO</b></p> <p>UD. de trampilla de registro de 400x400 mm. de placa Pladur o similar compuesta por marco de aluminio, doble plancha WA 15 mm., cierre hermético por presión, junta de fieltro resistente y cerradura. Incluso parte proporcional de anclajes, tornillería, cintas y pasta de juntas. Resto de condiciones de montaje, según instrucciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según prescripciones del fabricante y especificaciones de la D.F.</p>	13,00	112,39	1.461,07



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.05	<p><b>M2 TRASDOSADO PLADUR METAL 61/400 (46) 15 WA</b></p> <p>M2. de trasdosado autoportante formado por una placa de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a un lado de una estructura de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 48 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y montantes verticales de 46 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. Incluyendo arriostramientos al muro a media altura mediante chapa galvanizada en L. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	265,49	23,03	6.114,23
01.11.06	<p><b>M2 TRASDOSADO PLADUR METAL M70/400 15 WA</b></p> <p>M2. de trasdosado formado por una placa de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a un lado de una estructura de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por maestras M70 separadas 400 mm. y debidamente fijadas directamente al cierre. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de perfil de chapa de acero galvanizado con forma de doble L en remate superior de trasdosado, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	928,16	19,33	17.941,33
01.11.07	<p><b>M2 TABIQUE PLADUR METAL 122, 170, 250, 300/400 (46+46) 15 WA</b></p> <p>M2. de tabique formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a ambos lados de la doble estructura arriostrada mediante presillas Pladur o similar (ancho total variable 122, 170, 250, 300 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 48 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y montantes verticales de 46 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	234,46	42,33	9.924,69



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.08	<p><b>M2 TABIQUE PLADUR METAL 170/400 (46H+46H) 15 WA CORREDERA</b></p> <p>M2. de tabique reforzado para corredera formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a ambos lados de la doble estructura arriostrada mediante elementos en cajón cada 250 mm. (ancho total 170 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 48 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y dobles montantes verticales en H de 46 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso parte proporcional de listón base de madera para guía de la puerta, montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	120,47	48,81	5.880,14
01.11.09	<p><b>M2 TABIQUE PLADUR METAL 100/400 (70) 15 WA</b></p> <p>M2. de tabique formado por dos placas de Yeso laminado Pladur o similar WA 15 mm de espesor colocada a ambos lados de la estructura (ancho total 100 mm.) de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por canales suplementados de 73 mm. de ancho y 65 mm. de alto en suelo y techo, y montantes verticales de 70 mm. de ancho y separados 400 mm. entre ellos. En el perímetro se interpondrá una cinta autoadhesiva de separación de 3 mm. de espesor. Incluso montantes telescópicos y soportes para aparatos sanitarios, anclajes de sujección, refuerzos de madera lijada a dos caras y embutidos en montantes de arranque de ventanas y puertas a toda la altura del paramento y ancho igual al de los montantes (45/69/124), tornillería, pastas y cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, jambeados y testeros con placa WA 15 y anclaje de instalaciones mediante taco de madera, placa de fijación de acero galvanizado y abrazaderas. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante, listo para imprimir y pintar o decorar. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según indicaciones de la D.F.</p>	119,21	32,61	3.887,44
01.11.10	<p><b>M2 FORRADO COMPACTO+PLADUR M82/400</b></p> <p>M2. de forrado mediante tablero compacto de 6 mm. de espesor "Polyrey" gama Papago o similar anclado mediante remache cada 40 cm. a estructura de anclaje de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor, compuesta por maestra M82 ancladas a la placa y montante del Pladur y separadas horizontalmente 400 mm. entre ellos. Incluso parte proporcional de remaches tornillería y anclajes, pegado a puertas de armario mediante adhesivo de Sika Primer, cinta doble cara Sika Tac Panel 3 y Sikabond T-2. Condiciones de montaje según prescripciones del fabricante. Medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente terminado según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	392,05	78,69	30.850,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 TABIQUERÍA INDUSTRIALIZADA, FALSOS TECHOS.....</b>				<b>77.018,54</b>



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA EXTERIOR</b>				
01.12.01	<p><b>UD Carpintería V32 1,95x1,06 m. h. ext. Cedro+acero inox.+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces exteriores mixta V32 Registro 03/2009/1454 o similar de dimensiones 1,06x1,95 m., construida en madera de Cedro Bosse y acero inoxidable, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral en Z de acero inoxidable AISI 316, con un desarrollo de 10 cm. de dimensiones aproximadas 30.30.40 mm. y 3 mm. de espesor anclado mediante resina y patillas de acero inoxidable cada 30 cm. a la reclaba de piedra para la carpintería a haces exteriores, dos hojas practicables de puerta en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior para abisagrado de contraventana y exterior para generar el doble batiente mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior de dos hojas practicables compuestas por doble tablero DM hidrófugo de 12 mm. encolado, solapado en batiente. Incluso regularización de la reclaba de piedra con medios mecánicos o manuales, bisagras de acero inox. soldada a marco en Z y a pletina de sujeción de hoja en acero inox. 40.5 mm. embutida en la hoja de madera de Cedro (4 en L en esquinas 20x20 cm. y dos rectas en tramos intermedios 20 cm.), vuelo de Z de acero inox. de 2 cm. en antepecho y dintel a modo de goterón, ajunquillado de 12x12 mm. en madera de Cedro, herraje de apertura y cierre en hoja de acero inoxidable mediante falleba con cierre en tres puntos, doble retenedor giratorio en fachada de acero inox., junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, bisagras de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Piezas de anclaje y arriostamiento a base de elementos especiales y pletinas de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Acabado del acero pulido brillo, lijado y acabado de la hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, lijado y acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca, lijado y acabado de las contraventanas a base de fondo y dos manos de laca a doble cara. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.811,78	1.811,78
01.12.02	<p><b>UD Carpintería V29-V30 m. h. ext. Cedro+acero inox.+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces exteriores mixta V29 y V30 Registro 03/2009/1454 o similar de dimensiones aproximadas 1,30x2,34 m., construida en madera de Cedro Bosse y acero inoxidable, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral en Z de acero inoxidable AISI 316, con un desarrollo de 10 cm. de dimensiones aproximadas 30.30.40 mm. y 3 mm. de espesor anclado mediante resina y patillas de acero inoxidable cada 30 cm. a la reclaba de piedra para la carpintería a haces exteriores, dos hojas practicables de puerta en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior para abisagrado de contraventana y exterior para generar el doble batiente mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior de dos hojas practicables compuestas por doble tablero DM hidrófugo de 12 mm. encolado, solapado en batiente. Incluso regularización de la reclaba de piedra con medios mecánicos o manuales, bisagras de acero inox. soldada a marco en Z y a pletina de sujeción de hoja en acero inox. 40.5 mm. embutida en la hoja de madera de Cedro (4 en L en esquinas 20x20 cm. y dos rectas en tramos intermedios 20 cm.), vuelo de Z de acero inox. de 2 cm. en antepecho y dintel a modo de goterón, ajunquillado de 12x12 mm. en madera de Cedro, herraje de apertura y cierre en hoja de acero inoxidable mediante falleba con cierre en tres puntos, doble retenedor giratorio en fachada de acero inox., junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, bisagras de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Piezas de anclaje y arriostamiento a base de elementos especiales y pletinas de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Acabado del acero pulido brillo, lijado y acabado de la hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, lijado y acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca, lijado y acabado de las contraventanas a base de fondo y dos manos de laca a doble cara. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	1.923,98	3.847,96
01.12.03	<p><b>UD Carpintería V28-V31-V37 h. ext. Cedro+acero inox.+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces exteriores mixta V28, V31 y V37 Registro 03/2009/1454 o similar de dimensiones aproximadas 1,26x1,38 m., construida en madera de Cedro Bosse y acero inoxidable, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral en Z de acero inoxidable AISI 316, con un desarrollo de 10 cm. de dimensiones aproximadas 30.30.40 mm. y 3 mm. de espesor anclado mediante resina y patillas de acero inoxidable cada 30 cm. a la reclaba de piedra para la carpintería a haces exteriores, dos hojas practicables de puerta en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior para abisagrado de contraventana y exterior para generar el doble batiente mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior de dos hojas practicables compuestas por doble tablero DM hidrófugo de 12 mm. encolado, solapado en batiente. Incluso regularización de la reclaba de piedra con medios mecánicos o manuales, bisagras de acero inox. soldada a marco en Z y a pletina de sujeción de hoja en acero inox. 40.5 mm. embutida en la hoja de madera de Cedro (4 en L en esquinas 20x20 cm. y dos rectas en tramos intermedios 20 cm.), vuelo de Z de acero inox. de 2 cm. en antepecho y dintel a modo de goterón, ajunquillado de 12x12 mm. en madera de Cedro, herraje de apertura y cierre en hoja de acero inoxidable mediante falleba con cierre en tres puntos, doble retenedor giratorio en fachada de acero inox., junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, bisagras de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Piezas de anclaje y arriostamiento a base de elementos especiales y pletinas de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Acabado del acero pulido brillo, lijado y acabado de la hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, lijado y acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca, lijado y acabado de las contraventanas a base de fondo y dos manos de laca a doble cara. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	4,00	1.436,42	5.745,68
01.12.04	<p><b>UD Carpintería V40-V41 h. ext. Cedro+acero inox.+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces exteriores mixta V40 y V41 Registro 03/2009/1454 o similar de dimensiones aproximadas 1,24x2,17 m., construida en madera de Cedro Bosse y acero inoxidable, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral en Z de acero inoxidable AISI 316, con un desarrollo de 10 cm. de dimensiones aproximadas 30.30.40 mm. y 3 mm. de espesor anclado mediante resina y patillas de acero inoxidable cada 30 cm. a la reclaba de piedra para la carpintería a haces exteriores, dos hojas practicables de puerta en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior para abisagrado de contraventana y exterior para generar el doble batiente mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior de dos hojas practicables compuestas por doble tablero DM hidrófugo de 12 mm. encolado, solapado en batiente. Incluso regularización de la reclaba de piedra con medios mecánicos o manuales, bisagras de acero inox. soldada a marco en Z y a pletina de sujeción de hoja en acero inox. 40.5 mm. embutida en la hoja de madera de Cedro (4 en L en esquinas 20x20 cm. y dos rectas en tramos intermedios 20 cm.), vuelo de Z de acero inox. de 2 cm. en antepecho y dintel a modo de goterón, ajunquillado de 12x12 mm. en madera de Cedro, herraje de apertura y cierre en hoja de acero inoxidable mediante falleba con cierre en tres puntos, doble retenedor giratorio en fachada de acero inox., junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, bisagras de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Piezas de anclaje y arriostamiento a base de elementos especiales y pletinas de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Acabado del acero pulido brillo, lijado y acabado de la hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, lijado y acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca, lijado y acabado de las contraventanas a base de fondo y dos manos de laca a doble cara. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	1.834,22	3.668,44
01.12.05	<p><b>UD Carpintería V38-V39 h. ext. Cedro+acero inox.+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces exteriores mixta V38 y V39 Registro 03/2009/1454 o similar de dimensiones 1,26x2,16 m., construida en madera de Cedro Bosse y acero inoxidable, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral en Z de acero inoxidable AISI 316, con un desarrollo de 10 cm. de dimensiones aproximadas 30.30.40 mm. y 3 mm. de espesor anclado mediante resina y patillas de acero inoxidable cada 30 cm. a la reqlaba de piedra para la carpintería a haces exteriores, dos hojas practicables de puerta en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior para abisagrado de contraventana y exterior para generar el doble batiente mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembreado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior de dos hojas practicables compuestas por doble tablero DM hidrófugo de 12 mm. encolado, solapado en batiente. Incluso regularización de la reqlaba de piedra con medios mecánicos o manuales, bisagras de acero inox. soldada a marco en Z y a pletina de sujección de hoja en acero inox. 40.5 mm. embutida en la hoja de madera de Cedro (4 en L en esquinas 20x20 cm. y dos rectas en tramos intermedios 20 cm.), vuelo de Z de acero inox. de 2 cm. en antepecho y dintel a modo de goterón, ajunquillado de 12x12 mm. en madera de Cedro, herraje de apertura y cierre en hoja de acero inoxidable mediante falleba con cierre en tres puntos, doble retenedor giratorio en fachada de acero inox., junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, bisagras de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Piezas de anclaje y arriostamiento a base de elementos especiales y pletinas de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Acabado del acero pulido brillo, lijado y acabado de la hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, lijado y acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca, lijado y acabado de las contraventanas a base de fondo y dos manos de laca a doble cara. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería, previa presentación de muestra.</p>	3,00	1.834,22	5.502,66
01.12.06	<p><b>UD Carpintería V4 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V4 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,69 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembreado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	6,00	1.764,60	10.587,60



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.07	<p><b>UD Carpintería V15 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V15 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,46 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	3,00	1.742,16	5.226,48
01.12.08	<p><b>UD Carpintería V20 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V20 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,78 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	7,00	1.764,60	12.352,20



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.09	<p><b>UD Carpintería V22 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V22 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,99x2,28 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.719,72	1.719,72
01.12.10	<p><b>UD Carpintería V23 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V23 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,32x2,28 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.742,16	1.742,16



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.11	<p><b>UD Carpintería V24 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V24 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,88x2,28 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.719,72	1.719,72
01.12.12	<p><b>UD Carpintería V26 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V26 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,63 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	5,00	1.764,60	8.823,00



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.13	<p><b>UD Carpintería V27 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V27 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,04x1,30 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.012,86	1.012,86
01.12.14	<p><b>UD Carpintería V33 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V33 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,77 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.764,60	1.764,60



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.15	<p><b>UD Carpintería V34 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V34 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,37 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	7,00	1.742,16	12.195,12
01.12.16	<p><b>UD Carpintería V35 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V35 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,98x1,78 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	2,00	1.057,74	2.115,48



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.17	<p><b>UD Carpintería V36 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V36 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,04x2,33 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.742,16	1.742,16
01.12.18	<p><b>UD Carpintería V42 haces int. Cedro+contra+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V42 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,14 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo, contraventana interior abisagrada a la carpintería compuestas por bastidor perimetral y particiones cada 500 mm. en madera de Cedro de 22 mm. y entrepaño de tablero fenólico rechapado en Cedro. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, pernios de rosca tipo Anuba de contraventana y aldaba de cierre en acero inoxidable, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco, hoja y contraventana de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	3,00	1.742,16	5.226,48



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.19	<p><b>UD Carpintería PV1 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores PV1 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,64x2,38 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.234,20	1.234,20
01.12.20	<p><b>UD Carpintería V2 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V2 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,11x2,18 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.256,64	1.256,64
01.12.21	<p><b>UD Carpintería PV3 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores PV3 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,63 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.279,08	1.279,08
01.12.22	<p><b>UD Carpintería V5 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V5 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,14x1,51 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., tablas machiembradas en entrepaño de 30 mm. de espesor, guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	2,00	801,72	1.603,44
01.12.23	<p><b>UD Carpintería V6 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V6 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,11x1,31 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	775,20	775,20
01.12.24	<p><b>UD Carpintería V7 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V7 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,23x2,05 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.199,94	1.199,94



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.25	<p><b>UD Carpintería V8 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V8 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,22x1,27 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	775,20	775,20
01.12.26	<p><b>UD Carpintería PV9 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores PV9 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,68x2,46 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.142,40	1.142,40
01.12.27	<p><b>UD Carpintería V10 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V10 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,67x1,04 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	536,52	536,52



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.28	<p><b>UD Carpintería V11 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V11 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,03x1,11 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	775,20	775,20
01.12.29	<p><b>UD Carpintería V12 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V12 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,03x2,33 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., guarnición perimetral de pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado guarnición mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.164,84	1.164,84
01.12.30	<p><b>UD Carpintería V13 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V13 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,01x2,58 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.279,08	1.279,08



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.31	<p><b>UD Carpintería PV14 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores PV14 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,66x2,21 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.211,76	1.211,76
01.12.32	<p><b>UD Carpintería V16 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V16 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,98x1,15 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	2,00	754,80	1.509,60
01.12.33	<p><b>UD Carpintería V17 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V17 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,74x1,28 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	732,36	732,36
01.12.34	<p><b>UD Carpintería V18 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V18 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,98x2,16 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	3,00	905,76	2.717,28
01.12.35	<p><b>UD Carpintería V19 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V19 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,98x2,69 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., tablas machiembradas de 30 mm. de espesor en zócalo, forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.240,32	1.240,32



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.36	<p><b>UD Carpintería V21 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V21 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,13x2,78 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	2,00	995,52	1.991,04
01.12.37	<p><b>UD Carpintería V49 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V49 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,15x2,50 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	995,52	995,52
01.12.38	<p><b>UD Carpintería PF24 interior Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores PF24 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,15x2,36 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara CLIMALIT PROJECT SILENCE 44.2 (24 air) 66.2 con un espesor total de 48 mm., forrado según despiece de paramento en frente de puerta de acceso y antepecho de PF24 mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado (aprox. 6,50 m2), canteado perimetral de tablero mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en forrado, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de forrados mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.525,92	1.525,92
01.12.39	<p><b>UD Carpintería P43 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores P43 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,58x2,76 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., tablas machiembradas de 30 mm. de espesor al exterior del vidrio, forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.695,24	1.695,24
01.12.40	<p><b>UD Carpintería V44 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores v44 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 1,60x2,51 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., tablas machiembradas de 30 mm. de espesor al exterior del vidrio, forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.470,84	1.470,84



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.41	<p><b>UD Carpintería V45 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V45 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,63x2,85 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornilado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	536,52	536,52
01.12.42	<p><b>UD Carpintería V46 haces int. Cedro+DM</b></p> <p>UD. de carpintería a haces interiores V46 tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 0,63x2,51 m. homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marco perimetral de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas o practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornilado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	558,96	558,96



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.43	<p><b>UD Galería 4,10x5,25 m. Cedro</b></p> <p>UD. de galería tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 4,10x5,25 m. (6 MÓDULOS ACRISTALADOS+TABLA, 6 MÓDULOS ACRISTALADOS Y CANTO DE FORJADO DE TABLA A DOBLE CARA) homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marcos perimetrales, largueros, montantes y traviesas de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas y practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., tablas machiembradas de 30 mm. de espesor al exterior del vidrio de hojas practicables, canto de forjado con doble piel de tabla machiembrada de 30 mm. de espesor, forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	7.254,24	7.254,24
01.12.44	<p><b>UD Galería 4,75x4,85 m. Cedro</b></p> <p>UD. de galería tipo Ebania Elite M68 de Benito Sistemas o similar construida en madera de Cedro Bosse, dimensiones aproximadas 4,75x4,85 m. (7 MÓDULOS ACRISTALADOS+TABLA, 7 MÓDULOS ACRISTALADOS Y CANTO DE FORJADO DE TABLA A DOBLE CARA) homologada por AITIM, clase 4, clase E900 y C5, compuesta por los siguientes elementos: marcos perimetrales, largueros, montantes y traviesas de madera de Cedro de sección 120x68 mm. con galce para vidrio de cámara, hojas fijas y practicables en madera de Cedro de sección 68x78 mm., acristalamiento mediante vidrio con cámara 3+3/10/4+4 mm., tablas machiembradas de 30 mm. de espesor al exterior del vidrio de hojas practicables, canto de forjado con doble piel de tabla machiembrada de 30 mm. de espesor, forrado de jambas y dintel mediante tablero DM hidrófugo de 22 mm. lacado, canteado perimetral de tablero en interior mediante pieza maciza de madera de Cedro lacado de 30x22 mm., antepecho o solera de tablón de roble machiembrado de 30 mm. de espesor con rastrelado de pino rojo. Incluso cerco perdido de madera de Pino rojo, perfil PA353T o similar embutido en solera en acabado a definir por la D.F., herrajes de apertura y cierre en acero inox., ajunquillado en madera de Cedro, junta en solera EPDM (GS16tpe) y doble junta perimetral en hoja EPDM (Ecosoft 10 y Ecosoft 11), rastrelado de pino rojo para atornillado de tableros en jambas y dintel, cerraduras, manillones de acero inox. Sellado exterior de la carpintería a la fábrica con rejuntado de cal. Lijado y acabado de marco y hoja de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	8.037,60	8.037,60
01.12.45	<p><b>ML Reparación de barandilla de fundición o hierro forjado</b></p> <p>ML. de reparación de barandillas existentes en balcones de fundición o hierro forjado. Comprende el rascado, lijado total de óxidos y pinturas anteriores, imprimación antioxidante y dos manos de Oxirón. Incluso sustitución de piezas deterioradas mediante molde en el caso de fundición o hierro forjado idem. existente, despiece, tratamiento y soldadura en taller y nuevo anclaje en obra mediante perforación en el hormigón o piedra y embutido de piezas de anclaje con resina, elementos de arriostramiento, soldaduras, cortes, pequeño material, anclajes. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.46	<p><b>ML Barandilla galvanizada en caliente escaleras y patín</b></p> <p>ML. de barandilla H:110 cm. en escalera de acero galvanizada en caliente compuesta por redondos verticales de 16 mm. de diámetro con pletina soldada 20.7.800 mm. cada 10 cm. soldadas a pletina 50.7 mm. a modo de pasamanos. Incluso despiece y soldadura en taller y anclaje en obra a escalera mediante perforación en el hormigón o piedra y embutido de balaustres con resina, elementos de arriostamiento, soldaduras, cortes, pequeño material, anclajes, imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>	75,83	103,45	7.844,61
01.12.47	<p><b>ML Barandilla galvanizada en caliente balcones y antepechos</b></p> <p>ML. de barandilla H:110 cm. en balcones y antepechos de acero galvanizada en caliente compuesta por redondos verticales de 16 mm. de diámetro con pletina soldada 20.7.800 mm. cada 10 cm. soldadas a pletina 50.7 mm. perimetral formando marco. Incluso despiece y soldadura en taller y anclaje en obra a jambas y balcones mediante perforación en el hormigón o piedra y embutido de elementos de anclaje con resina, elementos de arriostamiento, soldaduras, cortes, pequeño material, anclajes, imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>	47,40	125,07	5.928,32
01.12.48	<p><b>ML Pasamanos galvanizado en caliente+Cedro</b></p> <p>UD. de barandilla en escaleras de acero galvanizado en caliente compuesta por pletinas de sección 40.5 mm. y 700 mm. de desarrollo cada 50 cm. soldadas a chapa base y ancladas a paramento con tacos químicos. Pasamanos circular de madera de Cedro barnizada de 45 mm. de diámetro. Incluso despiece y soldadura en taller y anclaje mediante tornillería zincada en obra, chapones de base y anclaje, soldaduras, cortes, pequeño material, anclajes, medios auxiliares, imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color. Transporte a obra e instalación. Totalmente terminado según detalles en planos y especificaciones de la D.F.</p>	22,00	44,65	982,30
01.12.49	<p><b>M2 Protecciones exteriores bastidor g.c.+entablado</b></p> <p>M2. de protecciones exteriores PT compuesta por hoja corredera, dimensiones variables. Construida con bastidor y montantes de perfilera galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral. Incluso entablado a una cara machiembrado de Cedro Bosse de 30 mm. de espesor, guía corredera Klein N.K.85 para exterior, herrajes, manilla, pico de loro y cerradura de acero inoxidable, imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color. Lijado y acabado de tablas de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	18,15	272,34	4.942,97
01.12.50	<p><b>UD Puerta P25 140X22 cm bastidor g.c.+entablado</b></p> <p>Ud. de puerta corredera de acceso P25 compuesta por hoja corredera, dimensiones totales 140x222 cm. Construida con bastidor y montantes de perfilera galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral. Incluso entablado a dos caras machiembrado de Cedro Bosse de 30 mm. de espesor, guía corredera Klein N.K.85 para exterior, herrajes, manilla, pico de loro y cerradura de acero inoxidable, imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color. Lijado y acabado de tablas de Cedro mediante tratamiento previo con productos ecológicos en base agua, con acción biocida y fungicida y dos manos de barniz en base agua tipo Lasur pigmentado a dos caras, acabado de jambeados y dintel mediante fondo y dos manos de laca. Instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., previa presentación de muestra.</p>	1,00	1.068,40	1.068,40



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.51	<p><b>UD Puerta P47 155x223 cm bastidor+chapa g.c.</b></p> <p>Ud. de puerta de acceso a patio interior P47 compuesta por hoja practicable y fijo lateral, dimensiones totales 155x223 cm. Construida con doble chapa galvanizada en caliente de 2 mm. de espesor, plegada en cantos. Incluso cercos galvanizados en caliente, bastidor interior de perilería galvanizada en caliente 50.50.3 mm. dispuesta cada 50cm. en vertical y perimetral, herrajes, manilla, picaporte y cerradura de acero inoxidable. Imprimación especial para galvanizado y acabado con manos de pintura Oxirón color. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	951,66	951,66
01.12.52	<p><b>UD Claraboya bivalva 70x100 cm.metacrilato+poliester</b></p> <p>Ud. de claraboya rectangular (70x100 cm.) de cúpula bivalva de metacrilato con apertura eléctrica y mando a distancia. Incluso base de poliester, herrajes de apertura y cierre, asas de apertura y cierre. Totalmente instalada y en funcionamiento según indicaciones de la D.F.</p>	1,00	519,18	519,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 CARPINTERIA EXTERIOR.....</b>				<b>154.403,29</b>

## SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA INTERIOR

01.13.01	<p><b>UD P15 Puerta de entrada Roble 92,5x203 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta P15 de dimensiones 92,5x203 cm. de acceso a vivienda tipo Visel E-T100 o similar, construida con precerco en madera de pino rojo, marco de madera de Roble de 85x42 mm., cerco tapajuntas de 80x20 mm. en madera de Roble, sección según detalle, hoja de 45 mm. de espesor con bastidor macizo en madera de Antiaris y entredos de aglomerado chapado por ambas caras en madera de Roble, blindaje de hoja a base de chapa de acero galvanizado en caliente de 2 mm. de espesor, cuatro bisagras antipalanca de acero inoxidable colocados por canto, manilla marca Ocariz o similar en acero inox. con cerradura de tres puntos, tope elástico Olaria o similar. Mirilla telescópica. Tirador continuo mediante redondo de acero inox., diám.15 mm., longitud 400 mm. Defensa inferior con zócalo a dos caras de chapa de acero inox. de 1,5 mm. de espesor y 20 cm. de altura. Acabado mediante lijado, mano de imprimación y dos manos de lacado. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	8,00	887,40	7.099,20
01.13.02	<p><b>UD P16 Puerta simple lacada 82,5x203 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta P3 interior practicable con mainel de vidrio, acabada en lacado blanco de dimensiones 82,5x203x4 cm. compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 85x42 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 40 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 80x20 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes: bisagras de acero inoxidable, cerradura tipo Tecnolar modelo 900 o similar, manillas marca Ocariz de acero inox. modelo 5390/600 CH con condena interior o llave amaestrada según el caso, pequeño material y tope elástico marca Olaria o similar, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta. Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	7,00	391,48	2.740,36



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.03	<p><b>UD PC30 Puerta corredera lacada 105x(288 a 254) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC30 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 105x(288 a 254) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	3,00	518,16	1.554,48
01.13.04	<p><b>UD PC12 Puerta corredera lacada 105x(282 a 274) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC12 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 105x(282 a 274) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	518,16	1.036,32
01.13.05	<p><b>UD PC13 Puerta corredera lacada 148x(282 a 274) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC13 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 148x(282 a 274) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	569,16	1.138,32



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.06	<p><b>UD PC9 Puerta corredera lacada 123x(265 a 252) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC9 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 123x(265 a 252) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	4,00	518,16	2.072,64
01.13.07	<p><b>UD PC10 Puerta corredera lacada 130x(265 a 252) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC10 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 130x(265 a 252) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	569,16	1.138,32
01.13.08	<p><b>UD PC4 Puerta corredera lacada 145x(282 a 271) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC4 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 145x(282 a 271) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	569,16	1.138,32



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.09	<p><b>UD PC5 Puerta corredera lacada 125x(282 a 271) cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC5 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 125x(282 a 271) cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	3,00	569,16	1.707,48
01.13.10	<p><b>UD PC19 Puerta corredera lacada 140x220 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC19 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 140x220 cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo SLID85 LATERAL y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	467,16	934,32
01.13.11	<p><b>UD PC23 Puerta corredera lacada 90x205 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC23 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 90x205 cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo SLID85 LATERAL y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	416,16	832,32



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.12	<p><b>UD PC20 Puerta corredera lacada 86x215 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC20 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 86x215 cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	416,16	832,32
01.13.13	<p><b>UD PC21 Puerta corredera lacada 106x238 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC20 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 106x238 cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	467,16	467,16
01.13.14	<p><b>UD PC22 Puerta corredera lacada 86x252 cm.</b></p> <p>Ud. Puerta interior corredera PC22 forrada en tablero DMH lacado blanco de dimensiones 86x252 cm compuesta por:</p> <p>a) Marco de madera de Sapelly de 70x35 mm. de sección lacado blanco.</p> <p>b) Hoja de 52 mm. de espesor compuesta por largeros y traviesas en madera de Sapelly, doble tablero DMH de 11 mm. de espesor lacado blanco.</p> <p>c) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>d) Herrajes corredera: guía Klein, modelo N.K.85 RETRACT y herrajes de cuelgue con tope a 20 cm. del paramento, tutor inferior de acero inoxidable embutido en la hoja, guía de acero inoxidable embutida en el pavimento, uñero circular de acero inoxidable modelo "Siza", cerradura de pico de loro con llave amaestrada, incluso pasador de acero inoxidable para bloqueo de hoja a pavimento y pequeño material, protección inferior en L mediante chapa de acero inoxidable AISI 316 desarrollo 30+4+30 cm. encolada a puerta.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	1,00	518,16	518,16



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.15	<p><b>M2 A13 Frente armario instalaciones DMH 25 MM.</b></p> <p>M2. de frente de armario compuesto puertas construidas en tablero DMH lacado blanco con unas dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Puertas, construidas en tablero hidrófugo de 25 mm. de espesor lacadas en blanco por ambas caras, cantos embonados con madera maciza de 23x30 mm. de sección lacados en blanco, rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm.</p> <p>b) Tapajuntas de 90x11 mm de sección en madera maciza de Sapelly lacada blanca.</p> <p>c) Los herrajes para puertas consistirán en tiradores tipo Tip-On o similar y cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja intermat 180° Hettich o similar y pequeño material.</p> <p>Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	54,19	169,32	9.175,45
01.13.16	<p><b>M2 Armarios DMH PUERTAS+ARMazón+DIVISIÓN+CAJONERAS</b></p> <p>M2. de módulo de armario compuesto por puertas, armazón, baldas y cajoneras según detalle, construido en tablero DMH lacado en color con dimensiones según documentación gráfica, con los siguientes elementos:</p> <p>a) Puertas, construidas en tablero DMH hidrófugo de 25 mm. de espesor lacadas en color por ambas caras, cantos embonados con madera maciza de 23x30 mm. de sección lacados en blanco, rodapié de acero inoxidable mediante U de 50.25.50 mm.</p> <p>b) Armazón construido mediante tablero perimetral DMH hidrófugo de 30 mm de espesor acabado en melamina color a dos caras, incluso zocalo de 5 cm. de altura y embonado de cantos mediante madera maciza lacada blanca de 30x30 mm. de sección.</p> <p>c) Tableros de división intermedios de DMH hidrófugo en 19 mm de espesor acabado en melamina color a dos caras, regulables en altura mediante guía cremallera de aluminio empotrada en tablero y embonado de cantos mediante madera maciza lacada blanca de 19x30 mm. de sección. Incluso barra de cuelgue.</p> <p>d) Cajoneras realizadas en bastidor de tablero DMH de 19 mm. Cierre perimetral y tapa de cajón en madera maciza de Roble de 15 mm. de espesor, fondo en tablero contrachapado de Roble de 8 mm. de espesor. Acabado lacado color.</p> <p>d) Los herrajes para puertas consistirán en tiradores tipo Tip-On o similar y cerradura amaestrada de cada hoja, 6 bisagras por hoja intermat 180° Hettich o similar y pequeño material. Los herrajes para los cajones serán mediante rodamientos telescópicos tipo Accuride o similar empotrados en los laterales del cajón previo cajado del mismo. Tirador de bola en acero inox.</p> <p>Incluso guarnición en madera maciza lacada en color de 90x11 mm. de sección. Totalmente instalada y en funcionamiento según documentación gráfica, memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.</p>	76,48	402,49	30.782,44
01.13.17	<p><b>UD Encimera soporte lavabo</b></p> <p>Ud. de suministro y colocación de encimera de lavabo de 1,45 y 1,30 m. de longitud por 0,70 m. de ancho, formado por tablero compacto de alta densidad de Polirey o similar de 20 mm. de espesor color blanco y copete de 10 cm. en el mismo material, con hueco para alojar lavabo y grifería. Incluso estructura auxiliar a modo de soporte con angulares galvanizados en caliente de 200.40.4 mm. cada 40 cm. Totalmente terminado según detalles en planos, prescripciones técnicas del fabricante e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	734,40	1.468,80
01.13.18	<p><b>UD Puerta P17 83x203 cm</b></p> <p>Ud. de puerta P17 cortafuegos EI2 45-C5 modelo Padilla o similar compuesta por hoja practicable, dimensiones totales 83x203 cm. Construida con doble chapa galvanizada en caliente tipo Skinpass. Incluso lana de roca de 150 kg/m3, marco en tres lados en acero de alta resistencia de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente en marco de 2,5x20 mm., bisagras homologadas y manilla cortafuegos anti-enganche, en poliamida ignífuga con alma de acero. Mano de imprimación epoxi para anclaje en galvanizado (40 micras), mano intermedia de pintura epoxi (80 micras) y acabado en pintura de poliuretano color a definir por la D.F. (80 micras). Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	1.060,80	4.243,20
01.13.19	UD Puerta P18 105x203 cm Ud. de puerta P18 cortafuegos EI2 45-C5 modelo Padilla o similar compuesta por hoja practicable, dimensiones totales 105x203 cm. Construida con doble chapa galvanizada en caliente tipo Skinpass. Incluso lana de roca de 150 kg/m3, marco en tres lados en acero de alta resistencia de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente en marco de 2,5x20 mm., bisagras homologadas y manilla cortafuegos anti-enganche, en poliamida ignifuga con alma de acero. Mano de imprimación epoxi para anclaje en galvanizado (40 micras), mano intermedia de pintura epoxi (80 micras) y acabado en pintura de poliuretano color a definir por la D.F. (80 micras). Totalmente instalada y en funcionamiento según planos e indicaciones de la D.F.	1,00	1.154,64	1.154,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA INTERIOR.....</b>				<b>70.034,25</b>

## SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURAS

01.14.01	M2 Pintura exteriores M2. de pintura de protección frente a la carbonatación tipo SikaGard 670 W o similar, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, acabado mate, aplicada sobre paramentos verticales o horizontales enfoscados, color y tono a definir por la D.F. Incluso limpieza previa de soporte, mano de fondo, plastecido y dos manos de acabado (0,30 kg/m2 por mano), construido según NTE/Rpp-22. Medida la superficie realmente ejecutada.	20,48	10,35	211,97
01.14.02	M2 Pintura plástica lisa param.vert M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos verticales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	1.524,20	5,08	7.742,94
01.14.03	M2 Pintura plástica lisa param.hor M2. de pintura plástica antimoho con acabado liso, aplicada en paramentos horizontales interiores, comprendiendo emplastecido, lijado, mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado con dos manos de plástico. Forma de medición: superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.	2,68	5,08	13,61
01.14.04	KG Pintura intumescente R-60 KG. de imprimación ignifuga sobre acero de calidad S275 JR en chapas, perfiles y pletinas compuesto por tres capas de tratamiento previa protección del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2 y limpieza de la periferia o chapa con disolvente STF: 1º.- Imprimación anticorrosiva universal monocomponente, libre de Plomo y de Cromatos ST-28 con espesor final de 40 micras. 2º.- Aplicación de revestimiento cortafuegos de intumescencia progresiva Stofire con 1.900 micras hasta conseguir un R60, clasificado de acuerdo con UNE-EN 13501 como Bs2 d0. 3º.- Acabado a base de esmalte sintético sellador Rexmalt, clasificación Bs1d0 con espesor final de 40 micras. Ayudas de albañilería necesarias. Criterio de medición: se medirá la longitud estricta de perfiles, estando incluida la parte proporcional de chapas base, cartelas, rigidizadores, varillas de anclaje y casquillos utilizadas en la conformación de la estructura. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		25.030,24	0,71	17.771,47
01.14.05	<p><b>M2 Pintura epoxi dos componentes</b></p> <p>M2. de pintura sobre galvanizado en caliente compuesta por las siguientes manos: protección previa del acero mediante chorreado a grado Sa-2 1/2, mano de imprimación epoxi para anclaje en galvanizado (1,5 kg/m<sup>2</sup>) y dos manos de pintura epoxi bicomponente color a definir por la D.F. (0,4 kg/m<sup>2</sup> por mano). Forma de medición: superficie realmente ejecutada. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	51,64	17,91	924,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 PINTURAS .....</b>				<b>26.664,86</b>

## SUBCAPÍTULO 01.15 VIDRIERIA

01.15.01	<p><b>M2 Vidrio STADIP 6+6 mainel</b></p> <p>M2. de vidrio para mainel compuesto por laminar tipo Stadip o similar de 6+6 mm con lámina de butiral intermedio transparente o blanco, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de perfiles de anclaje puntuales en acero inox. cada 40 cm., ajunquillado en doble L 12.12.3 mm. acero inoxidable y perfil de refuerzo en acero inox. embutido en pladur, armario o pavimento 100.50.3 mm. para soporte del vidrio, tornillería, cortes, soldadura y elementos de anclaje en acero inoxidable y sellado con silicona. Totalmente terminada según documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	106,89	124,95	13.355,91
01.15.02	<p><b>UD Puerta P3 85x205 cm luna securit templada e=10 mm.</b></p> <p>U.d. de puerta de vidrio P3 de 85x205 cm. compuesto por puerta practicable construida con luna securit templada de 10 mm. de espesor, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de herrajes y frenos de Dorma o similares, perfiles de acero inoxidable, anclajes. Comprende el montaje de herrajes, frenos, perfilera de anclaje y apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (practicable) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según prescripciones de citav, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	26,00	468,18	12.172,68
01.15.03	<p><b>UD Paño PF11 85x205 cm luna securit templada e=10 mm.</b></p> <p>U.d. de paño de vidrio PF11 de 85x205 cm. compuesto por fijo construido con luna securit templada de 10 mm. de espesor, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de perfiles de acero inoxidable, anclajes. Comprende el montaje de perfilera de anclaje y apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según prescripciones de citav, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	2,00	365,16	730,32
01.15.04	<p><b>UD Paño PF6 25x205 cm luna securit templada e=10 mm.</b></p> <p>U.d. de paño de vidrio PF6 de 25x205 cm. compuesto por fijo construido con luna securit templada de 10 mm. de espesor, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de perfiles de acero inoxidable, anclajes. Comprende el montaje de perfilera de anclaje y apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según prescripciones de citav, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15.05	<p><b>UD Paño PF7 160x115 cm luna securit templada e=10 mm.</b></p> <p>Ud. de paño de vidrio PF7 de 160x115 cm. compuesto por fijo construido con luna securit templada de 10 mm. de espesor, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de perfiles de acero inoxidable, anclajes. Comprende el montaje de perflería de anclaje y apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según prescripciones de citav, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	3,00	378,42	1.135,26
01.15.06	<p><b>UD Paño PF8 35x100 cm luna securit templada e=10 mm.</b></p> <p>Ud. de paño de vidrio PF8 de 35x100 cm. compuesto por fijo construido con luna securit templada de 10 mm. de espesor, con la geometría indicada en planos; incluso p.p. de perfiles de acero inoxidable, anclajes. Comprende el montaje de perflería de anclaje y apoyo, recibido de bastidor en obra, colocación de vidrio (fijo) y calzos especiales de apoyo y separación, sellado de juntas. Totalmente terminada según prescripciones de citav, documentación gráfica e indicaciones de la D.F.</p>	3,00	133,62	400,86
01.15.07	<p><b>M2 Espejo</b></p> <p>M2. de revestimiento de espejo con luna de 6 mm. de espesor, sujeción mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona; incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Colocado.</p>	25,55	38,25	977,29
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 VIDRIERIA.....</b>				<b>30.000,40</b>

## SUBCAPÍTULO 01.16 APARATOS SANITARIOS

01.16.01	<p><b>UD Inodoro de porcelana SANGRA con cisterna tanque</b></p> <p>Inodoro adaptado de porcelana vitrificada, serie Europa de SANGRA o equivalente, en blanco, con cisterna de tanque, salida horizontal, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable, nivelado y rejuntado con cemento blanco, i/ asiento y tapa lacada con bisagras en acero inoxidable y manguito de acoplamiento de desagüe; desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	15,00	300,08	4.501,20
01.16.02	<p><b>UD Bide de porcelana SANGRA</b></p> <p>Bide de porcelana vitrificada, serie Europa de SANGRA o equivalente, en blanco, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable, nivelado y rejuntado con cemento blanco, i/ asiento y tapa lacada con bisagras en acero inoxidable; desagüe bide a red saneamiento, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, con grifería de Roca modelo Monodin cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm., latiguillos flexibles de 20 cm., pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	8,00	281,41	2.251,28
01.16.03	<p><b>UD Bañera acrílica SURESTE 170x70 cm</b></p> <p>Bañera acrílica SURESTE de 170x70 cm, en blanco, con apoyacabezas de poliuretano, asas cromadas y pies regulables, nivelada y rejuntada con cemento blanco, gifería mezcladora monomando ROCA con difusor aireador para ahorro de agua y teléfono de ducha, teléfono de cuatro posiciones cromado, válvula de desagüe con rebosadero y pp de tubería de PVC DN 40 UNE 1329 serie B, llaves de corte de aparato, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	10,00	501,42	5.014,20



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16.04	<p><b>UD Plato de ducha acrílico FLAMINGO 90x75 cm</b></p> <p>Plato de ducha acrílico FLAMINGO de 90x75 cm, en blanco, nivelada y rejuntada con cemento blanco, gifería mezcladora monomando ROCA con difusor aireador para ahorro de agua y teléfono de ducha, teléfono de cuatro posiciones cromado, válvula de desagüe sifónico y pp de tubería de PVC DN 40 UNE 1329 serie B, llaves de corte de aparato, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	1,00	392,28	392,28
01.16.05	<p><b>UD Lavabo de porcelana MERIDIAN SEMIPEDES. COL.</b></p> <p>Ud. Lavabo de Roca modelo Meridian de 65x53 cm., consemipedestal (serie suspendida), en color blanco con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.</p>	12,00	245,79	2.949,48
01.16.06	<p><b>UD Lavabo acero inox MEDICLINICS LS-31P y grifería simple</b></p> <p>Lavabo semiesférico encastrable en encimera modelo MEDICLINICS LS-31P o equivalente, fabricado en acero inoxidable AISI 304 de 1,2 mm de espesor, diámetro exterior 32 cm, con sifón cromado, i/ grifería sanitaria cromada para lavado, grifo mezclador, con rompechorros, modelo ROCA serie VICTORIA o equivalente, latiguillos flexibles de 20 cm., instalación conexionada a acometida según NTE/IFF-30 y 38, llave de corte de aparato; desagüe con tubería de PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 40, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-22, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	3,00	174,31	522,93
01.16.07	<p><b>UD Lavadero de porcelana HENARES+mueble melamina</b></p> <p>Ud. Lavadero de porcelana Henares o similar de 50x42 cm., juego de fijación, en color blanco con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus o similar, mueble de madera laminada, válvula de desagüe de 32 mm., sifón individual PVC 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 20 cm. y salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	9,00	255,58	2.300,22
01.16.08	<p><b>UD Vertedero de porcelana Garda con reja</b></p> <p>Ud. Vertedero de Roca modelo Garda de alimentación horizontal o similar de 50x42 cm., con filtro rejilla de porcelana, enchufe de unión interior, juego de fijación, en color blanco con grifería de Roca modelo Monodín cromada o similar, reja de acero inoxidable con almohadilla integral, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria UNE EN 1329 serie B DN 110, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, pp. de accesorios y apertura de rozas, completamente instalado.</p>	1,00	220,87	220,87
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 APARATOS SANITARIOS.....</b>				<b>18.152,46</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ARQUITECTURA.....</b>				<b>18.936.184,00</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 INSTALACIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 Salubridad</b>				
02.01.01	<p><b>Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneam</b></p> <p>Instalación y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	107,36	214,72
02.01.02	<p><b>Ud Pozo de resalto de hormigón en masa "in situ", de 0,80 m de diám</b></p> <p>Formación de pozo de resalto de hormigón en masa "in situ", de 0,80 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/11b+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 dispuesto en la cara superior de la solera; desvío interior en el colector de entrada mediante tubería de PVC de 110 mm de diámetro; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de hormigón en masa HM-20/P/20/1, encofrados a una cara mediante moldes metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluso anillado superior, relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo, p/p de material para conexiones y remates, formación de canal en el fondo del pozo, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente terminado, conexionado y probado, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Desencofrado. Empalme y rejuntado de los colectores al pozo. Colocación de la tubería para desvío interior. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	308,65	308,65



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	<p><b>Ud Pozo de resalto de hormigón en masa "in situ", de 0,80 m de diám</b></p> <p>Formación de pozo de resalto de hormigón en masa "in situ", de 0,80 m de diámetro interior y de 2 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/11b+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 dispuesto en la cara superior de la solera; desvío interior en el colector de entrada mediante tubería de PVC de 140 mm de diámetro; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de hormigón en masa HM-20/P/20/I, encofrados a una cara mediante moldes metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios. Incluso anillado superior, relleno perimetral al tiempo que se ejecuta la formación del pozo, p/p de material para conexiones y remates, formación de canal en el fondo del pozo, junta expansiva para sellado de juntas, recibido de pates, recibido de marco y ajuste entre tapa y marco con material elastómero. Totalmente terminado, conexionado y probado, sin incluir la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del pozo en planta y alzado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación del mallazo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico para formación del cuerpo y del cono asimétrico del pozo. Vertido y compactación del hormigón en formación de pozo. Desencofrado. Empalme y rejuntado de los colectores al pozo. Colocación de la tubería para desvío interior. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	327,62	327,62
02.01.04	<p><b>m Tubería para bajante insonorizada red de evac. de aguas resid.</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería insonorizada POLO KAL NG para bajante de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de tres capas de polipropileno, de 90 mm de diámetro. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	80,00	6,76	540,80
02.01.05	<p><b>m Tubería para bajante insonorizada red de evac. de aguas resid.</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería insonorizada POLO KAL NG para bajante de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de tres capas de polipropileno. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de las tuberías. Presentación en seco de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	60,00	8,77	526,20



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.06	<p><b>m Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigid</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, "NUEVA TERRAIN", de 110 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.</p>	90,00	24,17	2.175,30
02.01.07	<p><b>m Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigid</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, "NUEVA TERRAIN", de 140 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente colocado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir con el líquido limpiador, aplicación del adhesivo y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.</p>	40,00	26,11	1.044,40
02.01.08	<p><b>Ud Arqueta a pie de bajante, de hormigón en masa "in situ", registr</b></p> <p>Formación de arqueta a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, de hormigón en masa "in situ" HM-35/P/20/I+Qb sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, conexiones de conducciones y remates. Totalmente terminada, conexionada y probada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta previa humectación del encofrado. Desencofrado. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,00	80,78	646,24



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	<p><b>Ud Arqueta de paso, de hormigón en masa "in situ", registrable, de</b></p> <p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, de hormigón en masa "in situ" HM-35/P/20/I+Qb sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, conexiones de conducciones y remates. Totalmente terminada, conexionada y probada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta previa humectación del encofrado. Desencofrado. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,00	78,53	314,12
02.01.10	<p><b>Ud Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de alto impacto "NUEVA T</b></p> <p>Instalación y montaje de caldereta con sumidero sifónico de PVC, de alto impacto "NUEVA TERRAIN", de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de PVC de 300x300 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Totalmente instalada, conexionada a la red general de desagüe y probada. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de la caldereta. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	55,69	55,69
02.01.11	<p><b>Ud Sumidero sifónico de PVC, registrable "NUEVA TERRAIN", de salida</b></p> <p>Instalación de sumidero sifónico de PVC, registrable "NUEVA TERRAIN", de salida horizontal de 50/83 mm de diámetro, con rejilla plana de acero inoxidable de 152x152 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Totalmente instalado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	22,74	68,22
02.01.12	<p><b>Ud Ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silentub-100</b></p> <p>Suministro e instalación de ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, modelo Silentub-100 "S&amp;P", potencia máxima de 12 W, caudal máximo de 100 m³/h, de 101 mm de diámetro y 131 mm de longitud, nivel de presión sonora de 37,5 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	38,69	77,38



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.13	<p><b>Ud Ventilador helicocentrífugo para tejado, con motor de dos veloci</b></p> <p>Suministro y montaje en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión) de ventilador helicocentrífugo para tejado, con base y sombrerete de aluminio con tratamiento anticorrosión por cataforesis, acabado con pintura de poliéster, motor de dos velocidades para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase B, protección IP 44 y caja de bornes ignífuga con condensador, modelo TH-500/160 "S&amp;P", de 2450 r.p.m., potencia absorbida 68 W, caudal máximo 470 m³/h, nivel de presión sonora 49,5 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 160 mm de diámetro. Incluso accesorios de fijación y conexión, y precableado de alimentación eléctrica. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,00	541,89	4.335,12
02.01.14	<p><b>Ud Boca de extracción, autorregulable, modelo BAR 60 "S&amp;P", caudal</b></p> <p>Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, modelo BAR 60 "S&amp;P", caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 64 dB formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, revestimiento acústico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (cocina), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del silenciador. Colocación y fijación a la pared o techo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,00	23,18	208,62
02.01.15	<p><b>Ud Aireador de admisión integrado en el marco, para carpintería de</b></p> <p>Suministro y montaje de Aireador de admisión, para carpintería de madera sin persiana CARINBI-SA, caudal máximo 10 l/s, de 600x100 mm horizontal, para ventilación mecánica., aislamiento acústico de &gt;37 dB y filtro antipolución, para colocar en posición horizontal encima de la carpintería exterior de aluminio o PVC, hasta 80 mm de profundidad, para ventilación mecánica. accesorios de montaje. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación a la carpintería antes de su colocación en el hueco de la ventana.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	45,00	46,06	2.072,70
02.01.16	<p><b>m Conducto flexible de doble pared de PVC y polietileno, con aís</b></p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, modelo GP-ISO 80 6M "S&amp;P", compuesto por pared interior de PVC y cable de acero en espiral de 80 mm de diámetro, pared exterior de polietileno y aislamiento entre paredes mediante manta ligera de lana de vidrio de 25 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	24,00	9,58	229,92
02.01.17	<p><b>m Conducto flexible de doble pared de PVC y polietileno, con aís</b></p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, modelo GP-ISO 100 6M "S&amp;P", compuesto por pared interior de PVC y cable de acero en espiral de 100 mm de diámetro, pared exterior de polietileno y aislamiento entre paredes mediante manta ligera de lana de vidrio de 25 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		33,00	11,20	369,60
02.01.18	<p><b>m Conducto flexible de doble pared de PVC y polietileno, con aís</b></p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, modelo GP-ISO 125 6M "S&amp;P", compuesto por pared interior de PVC y cable de acero en espiral de 125 mm de diámetro, pared exterior de polietileno y aislamiento entre paredes mediante manta ligera de lana de vidrio de 25 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexión y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	50,00	12,10	605,00
02.01.19	<p><b>m Conducto flexible de doble pared de PVC y polietileno, con aís</b></p> <p>Suministro y colocación de conducto para instalación de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento, modelo GP-ISO 150 6M "S&amp;P", compuesto por pared interior de PVC y cable de acero en espiral de 150 mm de diámetro, pared exterior de polietileno y aislamiento entre paredes mediante manta ligera de lana de vidrio de 25 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexión y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	35,00	14,41	504,35
02.01.20	<p><b>Ud Regulador de caudal formado por regulador de caudal de aire cons</b></p> <p>Suministro y montaje de regulador de caudal formado por regulador de caudal de aire constante, modelo RD-125/180 "S&amp;P", para 180 m³/h de caudal y rango de presión estática de 150 a 200 Pa formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado de 125 mm de diámetro, junta de estanqueidad y regulador de plástico, para colocar en el conducto de admisión o extracción, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	7,00	25,49	178,43
02.01.21	<p><b>Ud Regulador de caudal formado por regulador de caudal de aire cons</b></p> <p>Suministro y montaje de regulador de caudal formado por regulador de caudal de aire constante, modelo RD-200/350 "S&amp;P", para 350 m³/h de caudal y rango de presión estática de 150 a 200 Pa formado por cuerpo de chapa de acero galvanizado de 200 mm de diámetro, junta de estanqueidad y regulador de plástico, para colocar en el conducto de admisión o extracción, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y colocación mediante elementos de anclaje. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	50,34	50,34



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.22	<p><b>Ud Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para</b></p> <p>Suministro e instalación interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, realizada con tubo de PVC, serie B "NUEVA TERRAIN" para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, bote sifónico de PVC "NUEVA TERRAIN", de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Empalmes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	188,06	564,18
02.01.23	<p><b>Ud Red interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para</b></p> <p>Suministro e instalación interior de evacuación para cuarto de baño con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, bañera, bidé, realizada con tubo de PVC, serie B "NUEVA TERRAIN" para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, bote sifónico de PVC "NUEVA TERRAIN", de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Empalmes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,00	231,76	1.854,08
02.01.24	<p><b>Ud Red interior de evacuación para aseo con dotación para: inodoro,</b></p> <p>Suministro e instalación interior de evacuación para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, serie B "NUEVA TERRAIN" para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, bote sifónico de PVC "NUEVA TERRAIN", de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Empalmes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	154,18	462,54
02.01.25	<p><b>Ud Red interior de evacuación para galería con dotación para: lavad</b></p> <p>Suministro e instalación interior de evacuación para galería con dotación para: lavadero, toma y llave de paso para lavadora, realizada con tubo de PVC, serie B "NUEVA TERRAIN" para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Empalmes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,00	91,33	821,97



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.26	<p><b>Ud Red interior de evacuación para cocina con dotación para: fregad</b></p> <p>Suministro e instalación interior de evacuación para cocina con dotación para: fregadero, toma y llave de paso para lavavajillas, realizada con tubo de PVC, serie B "NUEVA TERRAIN" para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Empalmes. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,00	91,33	821,97
02.01.27	<p><b>Ud Boca de extracción, autorregulable, modelo BAR 60 "S&amp;P", caudal</b></p> <p>Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, modelo BAR 60 "S&amp;P", caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 64 dB formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, revestimiento acústico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del silenciador. Colocación y fijación a la pared o techo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,00	23,18	347,70
02.01.28	<p><b>Ud Boca de extracción, autorregulable, modelo BAR 60 "S&amp;P", caudal</b></p> <p>Suministro y montaje de boca de extracción, autorregulable, modelo BAR 60 "S&amp;P", caudal máximo 16,7 l/s, aislamiento acústico de 64 dB formada por rejilla, cuerpo de plástico color blanco de 170 mm de diámetro exterior con cuello de conexión de 125 mm de diámetro y regulador de plástico, revestimiento acústico, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (trastero), al inicio del conducto de extracción, para ventilación mecánica. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del silenciador. Colocación y fijación a la pared o techo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	10,00	23,18	231,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 Salubridad.....</b>				<b>19.957,66</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 Infraestructura de telecomunicaciones</b>				
<b>APARTADO 02.02.01 Acometidas</b>				
02.02.01.01	<p><b>Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canaliza</b></p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso embocadura de conductos, conexiones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	293,00	293,00
02.02.01.02	<p><b>m Canalización externa enterrada formada por 4 tubos de polietilén</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización externa enterrada entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 4 tubos (1 TB+RDSI, 1 TLCA, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 Julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluso p/p de soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Completamente terminada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	6,80	16,03	109,00
<b>TOTAL APARTADO 02.02.01 Acometidas.....</b>				<b>402,00</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.02 Canalizaciones de enlace</b>				
02.02.02.01	<p><b>m Canalización de enlace superior fija en superficie formada por 4</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización de enlace superior fija en superficie entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, formada por 4 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	0,44	15,80	6,95
<b>TOTAL APARTADO 02.02.02 Canalizaciones de enlace.....</b>				<b>6,95</b>

## APARTADO 02.02.03 Equipamiento para recintos

02.02.03.01	<p><b>Ud Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200</b></p> <p>Instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de hasta 20 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x100x50 cm, compuesto de: cuadro de protección superficial con un grado de protección mínimo IP 4X + IK 05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A): un interruptor monopolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector: toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm<sup>2</sup> de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación y pruebas de servicio, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo de canalizaciones y accesorios. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Montaje de los componentes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Empalme en interior de cajas. Conexionado de los conductores. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	322,55	322,55
-------------	--	------	--------	--------



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03.02	<p><b>Ud Equipamiento completo para RITS, hasta 20 PAU, en armario de 200</b></p> <p>Instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de hasta 20 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x100x50 cm, compuesto de: cuadro de protección superficial con un grado de protección mínimo IP 4X + IK 05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor monopolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm<sup>2</sup> de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 32,5 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación y pruebas de servicio, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo de canalizaciones y accesorios. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Montaje de los componentes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Empalme en interior de cajas. Conexionado de los conductores. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	445,09	445,09
<b>TOTAL APARTADO 02.02.03 Equipamiento para recintos.....</b>				<b>767,64</b>

## APARTADO 02.02.04 Canalizaciones principales

02.02.04.01	<p><b>m Canalización principal en conducto de obra de fábrica formada po</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización principal en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio), entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 11 PAU, formada por 5 tubos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 2 TLCA y SAFI, 1 reserva) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	14,29	11,08	158,33
02.02.04.02	<p><b>Ud Registro secundario formado por armario de 450x450x150 mm, con c</b></p> <p>Suministro e instalación de armario de registro secundario de 450x450x150 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04.03	<p><b>Ud Registro secundario formado por armario de 500x700x150 mm, con c</b></p> <p>Suministro e instalación de armario de registro secundario de 500x700x150 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	173,82	173,82
<b>TOTAL APARTADO 02.02.04 Canalizaciones principales.....</b>				<b>568,35</b>
<b>APARTADO 02.02.05 Canalizaciones secundarias</b>				
02.02.05.01	<p><b>m Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 TB+RDSI, 1 RTV, 1 TLCA y SAFI, 1 reserva) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	18,91	5,76	108,92
02.02.05.02	<p><b>m Canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, formada</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de 4 PAU, formada por 4 tubos (1 TB+RDSI, 1 RTV, 1 TLCA y SAFI, 1 reserva) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 40 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	0,32	6,86	2,20
02.02.05.03	<p><b>m Canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las vivie</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización secundaria empotrada en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 TB+RDSI, 1 RTV, 1 TLCA y SAFI) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	21,75	3,57	77,65
02.02.05.04	<p><b>Ud Registro de paso tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidíametro para entradas de conductos de hasta 40 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	48,72	194,88
<b>TOTAL APARTADO 02.02.05 Canalizaciones secundarias.....</b>				<b>383,65</b>
<b>APARTADO 02.02.06 Canalizaciones interiores</b>				
02.02.06.01	<p><b>Ud Registro de terminación de red de plástico, con caja única para</b></p> <p>Suministro e instalación de registro de terminación de red, formado por caja de plástico de 300x500x60 mm para TB+RDSI, RTV, TLCA y SAFI. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	11,00	32,47	357,17
02.02.06.02	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	209,84	1,09	228,73
02.02.06.03	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 2 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	84,49	2,16	182,50
02.02.06.04	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	52,95	3,26	172,62
02.02.06.05	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 4 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	10,62	4,34	46,09



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06.06	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 5 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,12	5,42	22,33
02.02.06.07	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 6 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	13,56	6,50	88,14
02.02.06.08	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 7 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,67	7,58	12,66
02.02.06.09	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 8 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,13	8,68	70,57
02.02.06.10	<p><b>m Canalización interior de usuario para el tendido de cables, form</b></p> <p>Suministro e instalación de canalización interior de usuario empotrada por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 10 tubos de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	10,38	10,84	112,52



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06.11	<p><b>Ud Registro de paso tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 m</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de registro de paso tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, para paso y distribución de instalaciones de ICT en canalizaciones interiores de usuario, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidámetro para entradas de conductos de hasta 25 mm, para empotrar. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	9,50	19,00
02.02.06.12	<p><b>Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario.</b></p> <p>Suministro e instalación de registro de toma, realizado mediante caja universal empotrada provista de tapa ciega en previsión de nuevos servicios, para BAT o toma de usuario. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	80,00	6,15	492,00
<b>TOTAL APARTADO 02.02.06 Canalizaciones interiores.....</b>				<b>1.804,33</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 Infraestructura de telecomunicaciones.....</b>				<b>3.932,92</b>

## SUBCAPÍTULO 02.03 Audiovisuales

### APARTADO 02.03.01 Radio-Televisión

02.03.01.01	<p><b>Ud Sistema colectivo de captación de señales de TV y radio terrenal</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema colectivo de captación de señales de TV y radio terrenal fijado sobre mástil de 3,00 m de altura, formado por: 1 antena para UHF IV/V C-21/69 27E, G=14 dB, 1 antena para FM BII Circular, G=1 dB, 1 antena DAB, 1 antena para VHF III C-5/12 6E, G=9,5 dB. Incluso anclajes a paramentos, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PE hasta equipos de cabecera, material de sujeción, conexiones de puesta a tierra, y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento. Sujeción de antenas y complementos mecánicos. Montaje de elementos. Replanteo y trazado de conductos. Instalación de conductos derivados. Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	268,65	268,65
02.03.01.02	<p><b>Ud Equipo de cabecera formado por: 13 amplificadores monocanal UHF</b></p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera formado por: 13 amplificadores monocanal UHF con una ganancia de 55 dB, 1 amplificador VHF, 1 amplificador FM, 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soportes, puentes de interconexión, cargas resistivas, repartidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje de elementos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	1.524,68	1.524,68



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.03	<p><b>Ud Red de distribución formada por cable coaxial RG-6 con cobertura</b></p> <p>Suministro e instalación de red de distribución formada por cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC, con 4 derivadores 4D con una pérdida de 19/20 dB, 2 derivadores 6D con una pérdida de 20 dB, que discurre desde el equipo de cabecera hasta cada registro secundario. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Montaje de derivadores.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	71,51	71,51
02.03.01.04	<p><b>m Red de dispersión formada por cable coaxial RG-6 con cobertura e</b></p> <p>Suministro e instalación de red de dispersión formada por cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC, desde el punto de distribución (registro secundario) al punto de terminación de red (registro de terminación de red), que permite el intercambio entre la red de distribución y la red interior de usuario. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	134,32	1,05	141,04
02.03.01.05	<p><b>Ud Red interior de usuario de 19,69 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 19,69 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), repartidor de 2 salidas, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC, situadas en el interior de la vivienda. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	54,73	54,73
02.03.01.06	<p><b>Ud Red interior de usuario de 19,69 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 19,69 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), repartidor de 3 salidas, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC, situadas en el interior de la vivienda. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	55,69	111,38
02.03.01.07	<p><b>Ud Red interior de usuario de 27,95 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 27,95 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), repartidor de 3 salidas, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC y 3 bases de toma "TE-LEVÉS" para permitir la conexión a ellas de receptores de televisión y radio en frecuencia modulada, situadas en el interior de la vivienda. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	74,49	74,49
02.03.01.08	<p><b>Ud Red interior de usuario de 38,05 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 38,05 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), repartidor de 3 salidas, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC y 3 bases de toma "TE-LEVÉS" para permitir la conexión a ellas de receptores de televisión y radio en frecuencia modulada, situadas en el interior de la vivienda. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	93,97	281,91
02.03.01.09	<p><b>Ud Red interior de usuario de 3,04 m de longitud, formada por punto</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 3,04 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), repartidor de 4 salidas, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC y 1 base de toma "TELE-VÉS" para permitir la conexión a ellas de receptores de televisión y radio en frecuencia modulada, situadas en el interior de la vivienda. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	21,85	43,70
02.03.01.10	<p><b>Ud Red interior de usuario de 63,23 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 63,23 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), repartidor de 5 salidas, cable coaxial RG-6 con cobertura exterior de PVC y 5 bases de toma "TE-LEVÉS" para permitir la conexión a ellas de receptores de televisión y radio en frecuencia modula-da, situadas en el interior de la vivienda. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	150,99	301,98
02.03.01.11	<p><b>u Toma TV/FM Jung-LS 990</b></p> <p>Toma TV Jung-LS 990</p>	50,00	30,29	1.514,50
<b>TOTAL APARTADO 02.03.01 Radio-Televisión.....</b>				<b>4.388,57</b>

## APARTADO 02.03.02 Telefonía básica

02.03.02.01	<p><b>Ud Punto de interconexión de red para 50 pares.</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de red, con una capacidad de 50 pares, formado por un registro principal metálico de telefonía de 450x400x150 mm provisto de 5 regletas de corte y prueba de 10 pares con conexión por inserción y desplazamiento del aislante, montadas cada una de ellas en el registro principal situado en el RITI o en el RITU. Incluso carátulas identificativas, soportes metálicos para regletas y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayu-das de albañilería.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación de regletero. Montaje de regletas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	215,45	215,45
02.03.02.02	<p><b>m Red de distribución telefónica para 34 pares, formada por 1 cabl</b></p> <p>Suministro e instalación de red de distribución telefónica para 34 pares, formada por 1 cable telefóni-co, con cubierta de PVC, de 50 pares, que discurre desde el registro principal hasta cada registro secundario. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02.03	<p><b>Ud Punto de distribución de telefonía para la segregación de 8 pare</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de distribución de telefonía para la segregación de 8 pares, colocado en el registro secundario y equipado con 2 regletas de corte y prueba con capacidad para 5 pares cada una y tipo de conexión por inserción y desplazamiento del aislante, montadas cada una de ellas en el registro secundario. Incluso carátulas identificativas, soportes metálicos para regletas y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación de regletero. Montaje de regletas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	13,26	26,52
02.03.02.04	<p><b>Ud Punto de distribución de telefonía para la segregación de 16 par</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de distribución de telefonía para la segregación de 16 pares, colocado en el registro secundario y equipado con 4 regletas de corte y prueba con capacidad para 5 pares cada una y tipo de conexión por inserción y desplazamiento del aislante, montadas cada una de ellas en el registro secundario. Incluso carátulas identificativas, soportes metálicos para regletas y accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación de regletero. Montaje de regletas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	25,12	25,12
02.03.02.05	<p><b>m Red de dispersión telefónica interior para vivienda, formada por</b></p> <p>Suministro e instalación de red de dispersión telefónica interior para vivienda, que discurre desde la regleta de distribución situada en el registro secundario hasta el registro de terminación de red de la vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	52,53	0,47	24,69
02.03.02.06	<p><b>m Red de dispersión telefónica interior para local comercial, form</b></p> <p>Suministro e instalación de red de dispersión telefónica interior para local comercial, que discurre desde la regleta de distribución situada en el registro secundario hasta el registro de terminación de red de la vivienda, formada por 1 cable telefónico de 2 pares y otro de 1 par. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	14,63	0,62	9,07
02.03.02.07	<p><b>Ud Red interior de usuario de 2,79 m de longitud, formada por punto</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 2,79 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm) y 1 base de toma. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	18,11	36,22
02.03.02.08	<p><b>Ud Red interior de usuario de 18,06 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 18,06 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm). Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	28,88	86,64



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.02.09	<p><b>Ud Red interior de usuario de 27,76 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 27,76 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm). Totalmente montada, conexionada y probada.                      Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.                      Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	38,12	38,12
02.03.02.10	<p><b>Ud Red interior de usuario de 38,07 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 38,07 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm) . Totalmente montada, conexionada y probada.                      Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.                      Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	40,97	122,91
02.03.02.11	<p><b>Ud Red interior de usuario de 60,44 m de longitud, formada por punt</b></p> <p>Suministro e instalación de red interior de usuario de 60,44 m de longitud, desde el punto de acceso a usuario (PAU) hasta las diferentes bases de toma, formada por punto de acceso a usuario (PAU), cable telefónico de 1 par (1x2x0,50 mm) y 5 bases de toma serie SIMON 31. Totalmente montada, conexionada y probada.                      Incluye: Tendido de cables. Conexionado. Colocación de mecanismos.                      Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	60,28	120,56
02.03.02.12	<p><b>u Toma teléfono JUNG-LS 990 completa</b></p> <p>Toma parra teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma teléfono ref. LS990, placa para toma ref. LS990, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado</p>	30,00	27,98	839,40
<b>TOTAL APARTADO 02.03.02 Telefonía básica.....</b>				<b>1.617,22</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.03.03 Interfonia y video</b>				
02.03.03.01	<p><b>Ud Portero electrónico convencional Stadio Plus "GOLMAR" para 8 viv</b></p> <p>Instalación de portero electrónico convencional Stadio Plus "GOLMAR" para 8 viviendas compuesto de: placa exterior de calle convencional con 8 pulsadores de llamada, cierre superior e inferior, alimentador, abrepuertas y 8 teléfonos Platea. Incluso visera, cableado y cajas. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Instalación de tubos, cajas de derivación y conductores de señal y eléctricos. Colocación de teléfonos. Colocación de la visera. Colocación de la placa exterior. Colocación del abrepuertas. Colocación del alimentador.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	780,15	780,15
02.03.03.02	<p><b>Ud Portero electrónico Rock "GOLMAR" para vivienda unifamiliar, con</b></p> <p>Instalación de kit de portero electrónico Rock "GOLMAR" para vivienda unifamiliar compuesto de: placa exterior de calle antivandálica con pulsador de llamada, fuente de alimentación y teléfono. Incluso un teléfono adicional, abrepuertas, visera, cableado y cajas. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Instalación de tubos, cajas de derivación y conductores de señal y eléctricos. Colocación de teléfonos y repetidores de llamada interiores. Colocación de la visera. Colocación de la placa exterior. Colocación del abrepuertas. Colocación de la fuente de alimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	301,74	301,74
<b>TOTAL APARTADO 02.03.03 Interfonia y video.....</b>				<b>1.081,89</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 Audiovisuales.....</b>				<b>7.087,68</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 Gas</b>				
<b>APARTADO 02.04.01 Acometidas</b>				
02.04.01.01	<p><b>Ud Acometida de gas, D=20 mm de polietileno de alta densidad SDR 11</b></p> <p>Suministro e instalación de la acometida de gas que une la red de distribución de gas de la empresa suministradora o la llave de salida en el caso de depósitos de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) con la llave de acometida, formada por tubería enterrada de 7 m de longitud de polietileno de alta densidad SDR 11, de 20 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 3/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor y cerrada superiormente con tapa de PVC. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de acometida. Empalme de la acometida con la red de distribución de gas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	213,49	213,49
02.04.01.02	<p><b>Ud Acometida interior de gas, D=40 mm de polietileno de alta densid</b></p> <p>Suministro e instalación de la acometida interior de gas enterrada, de 18,07 m de longitud, que une la llave de acometida (no incluida en este precio) con la llave de edificio, formada por tubería de diámetro 40 mm de polietileno de alta densidad SDR 11, sobre cama de arena, con sus correspondientes juntas y piezas especiales, colocadas mediante soldadura por electrofusión, incluso llave de edificio vista formada por válvula de compuerta de latón fundido, de diámetro 1 1/2", que permitirá el corte total de suministro al edificio y estará situada dentro del mismo. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de las zonas a unir.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	176,50	176,50
02.04.01.03	<p><b>Ud Conjunto de regulación de caudal nominal 25 m³/h, para instalaci</b></p> <p>Suministro e instalación de conjunto de regulación de caudal nominal 25 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para PE 20, filtro PN10 DN15, regulador para una presión de salida de 22 mbar con válvula de seguridad por exceso de presión incorporada, para instalación receptora de edificio plurifamiliar o local de uso colectivo o comercial. Incluso elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de elementos de regulación y seguridad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	354,78	354,78
<b>TOTAL APARTADO 02.04.01 Acometidas.....</b>				<b>744,77</b>

## APARTADO 02.04.02 Conducciones

02.04.02.01	<p><b>Ud Montante individual de gas, de 2,7 m, con tubería de cobre, D=28</b></p> <p>Suministro e instalación de montante individual de gas de 2,7 m de longitud, formado por tubería de cobre de 28 mm de diámetro, colocado superficialmente desde la centralización de contadores o el conjunto de regulación hasta la llave de vivienda, realizada mediante válvula de compuerta de latón fundido, de 1 1/4" de diámetro, con vaina metálica. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte amarillo de al menos 40 micras de espesor cada una y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Raspado y limpieza de óxidos. Aplicación de imprimación antioxidante y esmalte. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación y fijación de la llave de vivienda.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	50,35	50,35
<b>TOTAL APARTADO 02.04.02 Conducciones.....</b>				<b>50,35</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.04.03 Instalación interior</b>				
02.04.03.01	<p><b>Ud Instalación interior de gas en local, con dotación para 2 aparat</b></p> <p>Instalación interior de gas en local, con dotación para 2 aparatos, realizada con tubería de cobre, con vaina plástica, que conecta la llave de local privado (no incluida en este precio) con cada uno de los aparatos a gas, compuesta de los siguientes tramos: tramo común de 28 mm de diámetro y 2,3 m de longitud y 2 ramificaciones a cada consumo, de 28 mm de diámetro y 3,25 m de longitud y de 28 mm de diámetro y 2,6 m de longitud. Incluso llaves macho-macho de conexión de aparato para el corte de suministro de gas, con pata y conexiones por junta plana, p/p de pasta de relleno y elementos de sujeción, colocados mediante soldadura por capilaridad. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías y de la situación de las llaves. Colocación de la vaina. Colocación y fijación de tuberías y llaves.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	148,83	148,83
02.04.03.02	<p><b>Ud Sistema de detección automática de gas natural compuesto de 2 so</b></p> <p>Suministro e instalación de sistema de detección automática de gas natural compuesto de 2 sondas conectadas a central de detección automática de gas natural para 2 zonas, montada sobre pared, con grado de protección IP 54, dotada de 2 barras de leds que indican el estado de funcionamiento, el estado de las sondas y la concentración de gas medida por la sonda de cada zona, 2 niveles de alarma, un relé aislado al vacío para cada nivel de alarma con los contactos libres de tensión y fuente de alimentación de 220 V. Incluso alimentador auxiliar, electroválvula de 3/8" de diámetro, normalmente cerrada y 1 sirena con señal óptica y acústica. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo de las líneas de interconexión y elementos que componen la instalación. Tendido y fijación del tubo protector del cableado y cajas de conexionado. Tendido de cables. Conexión a la fuente de alimentación. Montaje y conexionado de sondas. Colocación y fijación de la electroválvula.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	1.482,88	1.482,88
<b>TOTAL APARTADO 02.04.03 Instalación interior.....</b>				<b>1.631,71</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 Gas.....</b>				<b>2.426,83</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 Calefacción, climatización y A.C.S.</b>				
<b>APARTADO 02.05.01 Sistemas de conducción de agua</b>				
02.05.01.01	<p><b>Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de</b></p> <p>Suministro e instalación de electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	282,11	282,11
02.05.01.02	<p><b>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	107,51	107,51
02.05.01.03	<p><b>m Tubería general de distribución de agua caliente de climatizació</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,2 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	552,57	10,79	5.962,23
02.05.01.04	<p><b>m Tubería general de distribución de agua caliente de climatizació</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería general de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 2,8 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	120,68	11,82	1.426,44



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01.05	<p><b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formad</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,5 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,27	14,56	120,41
02.05.01.06	<p><b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formad</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 4,5 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	14,77	18,04	266,45
02.05.01.07	<p><b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formad</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 5,6 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	12,01	22,85	274,43
02.05.01.08	<p><b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formad</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 50 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 6,9 mm de espesor, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	5,40	29,05	156,87



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01.09	<p><b>m Tubería de distribución de agua caliente de climatización formad</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería de distribución de agua caliente de climatización, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación del pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,30	25,16	108,19
02.05.01.10	<p><b>Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo multicapa de polipropil</b></p> <p>Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo multicapa de polipropileno copolímero random/aluminio/polipropileno copolímero random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diámetro exterior, PN=20 atm y 3,5 mm de espesor, colocada superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo de la tubería. Marcado de los soportes. Colocación de pasamuros. Anclaje de los soportes. Colocación y fijación de tuberías.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,00	22,29	200,61
02.05.01.11	<p><b>Ud Bomba circuladora simple, de rotor húmedo libre de mantenimiento</b></p> <p>Suministro e instalación de bomba circuladora simple, de rotor húmedo libre de mantenimiento, de velocidad fija, apta para temperaturas desde -20 hasta 130°C., potencia nominal del motor de 0,02 kW, modelo Wilo TOP-D 30 EM; carcasa de fundición gris con revestimiento por cataforesis, con aislamiento térmico, conexiones roscadas, rodete de material sintético, eje de acero inoxidable al cromo con cojinetes de carbono; motor resistente al bloqueo, alimentación monofásica 230V/50Hz, protección IP 44, aislamiento clase F. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	826,62	826,62
02.05.01.12	<p><b>Ud Bomba circuladora doble, de rotor húmedo libre de mantenimiento,</b></p> <p>Suministro e instalación de bomba circuladora doble, de rotor húmedo libre de mantenimiento, conmutación manual de 3 velocidades, apta para temperaturas desde -10 hasta 110°C., potencia nominal del motor de 0,022 kW, modelo Wilo Star-RSD 30/4-RSL-180 (ClassicStar); carcasa de fundición gris, de 180 mm de longitud, conexiones roscadas, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de acero al cromo con cojinetes de carbono; motor resistente al bloqueo, alimentación monofásica 230V/50Hz, protección IP 44, aislamiento clase F. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	681,99	681,99



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01.13	<p><b>Ud Bomba circuladora doble, de rotor húmedo libre de mantenimiento,</b></p> <p>Suministro e instalación de bomba circuladora doble, de rotor húmedo libre de mantenimiento, conmutación manual de 3 velocidades, apta para temperaturas desde -10 hasta 110°C, potencia nominal del motor de 0,022 kW, modelo Wilo Star-RSD 30/4-RSL-180 (ClassicStar); carcasa de fundición gris, de 180 mm de longitud, conexiones roscadas, rodete de material sintético reforzado con fibra de vidrio, eje de acero al cromo con cojinetes de carbono; motor resistente al bloqueo, alimentación monofásica 230V/50Hz, protección IP 44, aislamiento clase F. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	681,99	681,99
02.05.01.14	<p><b>Ud Vaso de expansión cerrado de acero inoxidable, capacidad 150 l.</b></p> <p>Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado de acero inoxidable, capacidad 150 l, especial para aplicaciones de energía solar térmica, con membrana resistente al glicol y a las altas temperaturas, temperatura óptima de trabajo entre -10°C y 100°C, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	355,76	355,76
02.05.01.15	<p><b>Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un s</b></p> <p>Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, BDLE S/750 "SAUNIER DUVAL", 800 l, altura 1840 mm, diámetro 950 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, termómetro. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	2.509,34	2.509,34
02.05.01.16	<p><b>Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</b></p> <p>Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,00	21,93	175,44
02.05.01.17	<p><b>Ud Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de</b></p> <p>Suministro e instalación de contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, para roscar, de 15 mm de diámetro nominal y temperatura máxima del líquido conducido 120°C, incluso filtro retenedor de residuos, válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	9,00	122,86	1.105,74
<b>TOTAL APARTADO 02.05.01 Sistemas de conducción de agua.....</b>				<b>15.242,13</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.05.02 Emisores por agua para climatización</b>				
02.05.02.01	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-3, de 3 elementos, para instalación co</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-3, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	178,27	178,27
02.05.02.02	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-4, de 4 elementos, para instalación co</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-4, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,00	206,83	827,32



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.03	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-5, de 5 elementos, para instalación con</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-5, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	237,43	712,29
02.05.02.04	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-6, de 6 elementos, para instalación co</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-6, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	10,00	267,01	2.670,10



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.05	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-7, de 7 elementos, para instalación co</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-7, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	296,59	889,77
02.05.02.06	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-8, de 8 elementos, para instalación co</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-8, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	326,17	978,51



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.07	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-9, de 9 elementos, para instalación co</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-9, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	355,75	355,75
02.05.02.08	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-10, de 10 elementos, para instalación</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-10, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	385,33	1.155,99



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.09	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-11, de 11 elementos, para instalación</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-11, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	4,00	414,91	1.659,64
02.05.02.10	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DV180-13, de 13 elementos, para instalación</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DV180-13, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	463,87	463,87



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.11	<p><b>Ud Radiador toallero de Arbonia BTT115, para instalación con sistem</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador BTT115, emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,00	217,03	3.255,45
02.05.02.12	<p><b>Ud Radiador de Arbonia C072/1W (1.5m), para instalación con sistem</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador C072/1W (1.5m), emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	219,07	438,14



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.13	<p><b>Ud Radiador de Arbonia C072/1W (3.8m), para instalación con sistem</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador C072/1W (2.6m), emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	341,47	341,47
02.05.02.14	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DH14-2 (2m), para instalación con sistema b</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DH14-2 (2m), emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	129,31	258,62



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.02.15	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DH49-2 (2m), para instalación con sistema</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DH49-2 (2m), emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	412,87	825,74
02.05.02.16	<p><b>Ud Radiador de Arbonia DH42 (2.8m), para instalación con sistema b</b></p> <p>Suministro e instalación de radiador DH42 (2.8m), emisión calorífica , según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, , con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación se corresponde con la de Proyecto y que los paramentos están acabados.</p> <p>Incluye: Comprobación de la terminación del paramento de apoyo. Replanteo mediante plantilla. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Situación y fijación de las unidades. Montaje de accesorios. Conexión a la red de distribución.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La fijación al paramento soporte será adecuada. La conexión a las redes será correcta.</p> <p>Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se protegerá frente a golpes y salpicaduras.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	293,53	293,53
<b>TOTAL APARTADO 02.05.02 Emisores por agua para climatización.....</b>				<b>15.304,46</b>



**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.05.03 Dispositivos de control centralizado</b>				
02.05.03.01	<p><b>Ud Control centralizado de la instalación de calefacción y A.C.S.,</b></p> <p>Suministro e instalación de control centralizado de la instalación de calefacción y A.C.S., para caldera, circuito de radiadores y la producción de A.C.S., compuesto por central de regulación electrónica para calefacción y A.C.S. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Replanteo, fijación y conexión a la red de los elementos de regulación y control. Limpieza de las unidades.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	994,81	994,81
02.05.03.02	<p><b>u Termostato ambiente de JUNG LS990</b></p> <p>Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido mecanismo electrónico termostato ambiente ref. LS990, placa ref. LS990 de JUNG, caja registro, totalmente instalado</p>	9,00	80,86	727,74
<b>TOTAL APARTADO 02.05.03 Dispositivos de control centralizado.....</b>				<b>1.722,55</b>
<b>APARTADO 02.05.04 Calderas a gas</b>				
02.05.04.01	<p><b>Ud Central térmica formada por 2 calderas murales de condensación W</b></p> <p>Conjunto de 2 calderas murales de condensación Weishaupt Thermo Condens tipo WTC 60-A, ej. H-PWM. Apta para gas natural y propano. Potencia calorífica para temp. de ida/de retorno 50/30°C: modulante de 13,9 a 60,7 kW. Ancho/alto/fondo en mm: 640/792/453. Calentamiento de agua de calefacción y/o agua potable mediante bomba externa de carga del acumulador tras el compensador hidráulico, con bomba aceleradora (PWM) con regulación de velocidad, sin vaso de expansión. N° de identificación del producto: CE 0085 BO 6112. Con intercambiador de aluminio de alta eficiencia para un alto aprovechamiento normalizado: para temperatura de ida/retorno 40/30°C = 108,4 % (97,3 % referido al valor de combustión Hs). Regulación de O2 integrada de serie mediante sistema SCOT, para el control dinámico de la calidad de la combustión. Quemador por radiación de Fecralloy. Regulación en función de la temperatura exterior.-</p> <p>Incluye:</p> <p>vaso de compensación para 2 calderas murales de Weishaupt,</p> <p>accesorios de montaje,</p> <p>cableado,</p> <p>valvula de seguridad de latón con rosca de 1/2" a tarada 3bar,</p> <p>purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de latón,</p> <p>Sistema humos/aire WAL-PP de Weishaupt Conjunto básico tipo WAL-PP-2-125/80-1,0 funcionamiento independiente del aire del local, DN 125/80 compuesto por: 1 pieza de conexión a la caldera, acero blanco/PP, DN 125/80 1 codo de revisión, acero blanco/PP, 87 grados DN 125/80 1 tubo de acero blanco/PP, DN 125/80, 1,0 m 1 Remate blanco DN 125 1 lubricante, prolongado hasta cubierta y rematado según RITE.</p> <p>Material auxiliar,</p> <p>Incluye: Replanteo mediante plantilla. Colocación y fijación de la caldera. Conexionado de los elementos a la red. Replanteo y ejecución del desagüe. Replanteo, colocación, fijación y conexionado a la red de los elementos de regulación y control.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	10.699,70	10.699,70
<b>TOTAL APARTADO 02.05.04 Calderas a gas.....</b>				<b>10.699,70</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 Calefacción, climatización y A.C.S.....</b>				<b>42.968,84</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 Fontanería</b>				
<b>APARTADO 02.06.01 Acometidas</b>				
02.06.01.01	<p><b>Ud Instalación de acometida enterrada de abastecimiento de agua pot</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 13 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 32 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	760,93	760,93
<b>TOTAL APARTADO 02.06.01 Acometidas.....</b>				<b>760,93</b>



**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.06.02 Tubos de alimentación</b>				
02.06.02.01	<p><b>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), "UPONOR IBERIA", de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3,5 mm de espesor. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. Totalmente terminada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Fijación de la tubería al paramento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	15,23	6,50	99,00
02.06.02.02	<p><b>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), "UPONOR IBERIA", de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 4,4 mm de espesor. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. Totalmente terminada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Fijación de la tubería al paramento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	16,11	9,76	157,23
02.06.02.03	<p><b>m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialm</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), "UPONOR IBERIA", de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,5 mm de espesor. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. Totalmente terminada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Fijación de la tubería al paramento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	16,25	15,06	244,73
02.06.02.04	<p><b>Ud Instalación de alimentación de agua potable de 2,85 m de longitud</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de alimentación de agua potable de 2,85 m de longitud, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor; llave de corte general de compuerta de latón fundido de 1"; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo, y demás material auxiliar. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Fijación de la tubería al paramento. Montaje de la llave de corte general. Colocación y conexión del filtro. Colocación y conexión del grifo de comprobación y de la válvula de retención. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			

**TOTAL APARTADO 02.06.02 Tubos de alimentación** .....



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.06.03 Contadores</b>				
02.06.03.01	<p><b>Ud Batería de polipropileno copolímero random (PP-R), tipo P de 75</b></p> <p>Suministro e instalación de batería de polipropileno copolímero random (PP-R), tipo P de 75 mm de diámetro, para centralización de un máximo de 15 contadores de 3/4" DN 20 mm en tres filas, con llave de corte de compuerta, llaves de entrada, grifos de comprobación, válvula de retención, llaves de salida, latiguillos y cuadro de clasificación. Incluso soportes para la batería y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio de los contadores divisionarios y ayudas de albanilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte de batería. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Colocación de la batería. Colocación del cuadro de clasificación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	784,60	784,60
<b>TOTAL APARTADO 02.06.03 Contadores.....</b>				<b>784,60</b>
<b>APARTADO 02.06.04 Montantes</b>				
02.06.04.01	<p><b>Ud Instalación de montante de 2,82 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 2,82 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	49,04	49,04
02.06.04.02	<p><b>Ud Instalación de montante de 2,94 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 2,94 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	49,40	49,40



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.03	<p><b>Ud Instalación de montante de 3,1 m de longitud, colocado superficial</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 3,1 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	49,91	49,91
02.06.04.04	<p><b>Ud Instalación de montante de 3,2 m de longitud, colocado superficial</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 3,2 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	60,53	60,53
02.06.04.05	<p><b>Ud Instalación de montante de 3,27 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 3,27 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	50,45	50,45
02.06.04.06	<p><b>Ud Instalación de montante de 3,4 m de longitud, colocado superficial</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 3,4 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	50,84	50,84



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.07	<p><b>Ud Instalación de montante de 6,23 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 6,23 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	59,62	59,62
02.06.04.08	<p><b>Ud Instalación de montante de 6,34 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 6,34 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	59,96	59,96
02.06.04.09	<p><b>Ud Instalación de montante de 6,35 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 6,35 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	60,01	60,01
02.06.04.10	<p><b>Ud Instalación de montante de 9,49 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 9,49 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	69,74	69,74



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.04.11	<p><b>Ud Instalación de montante de 9,56 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 9,56 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	69,95	69,95
02.06.04.12	<p><b>Ud Instalación de montante de 9,59 m de longitud, colocado superfic</b></p> <p>Suministro y montaje de instalación de montante de 9,59 m de longitud, colocado superficialmente y fijado al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor; válvula de retención de latón; llave de corte de latón fundido; grifo de comprobación de latón; purgador automático de aire de latón y llave de paso de asiento de bronce, con maneta de acero inoxidable. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Montaje de la válvula de retención, la llave de corte y el grifo de comprobación. Montaje del purgador de aire y la llave de paso. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	70,03	70,03
<b>TOTAL APARTADO 02.06.04 Montantes.....</b>				<b>699,48</b>

## APARTADO 02.06.05 Instalación interior

02.06.05.01	<p><b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	291,18	2,50	727,95
02.06.05.02	<p><b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	485,36	3,10	1.504,62



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.05.03	<p><b>m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superf</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente terminada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	8,61	4,64	39,95
02.06.05.04	<p><b>Ud Llave de paso de asiento y regulación oculta, de latón, de 3/4"</b></p> <p>Suministro e instalación de llave de paso de asiento y regulación oculta, de latón, de 3/4" de diámetro, con embellecedor de acero inoxidable, para colocar sobre tubería de polietileno reticulado (PE-X), mediante unión roscada. Totalmente montada y conexionada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	36,00	13,55	487,80
<b>TOTAL APARTADO 02.06.05 Instalación interior.....</b>				<b>2.760,32</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 Fontanería.....</b>				<b>5.578,57</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 Contraincendios</b>				
02.07.01	<p><b>Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co</b></p> <p>Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Totalmente instalado.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación del extintor. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	5,00	44,34	221,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 Contraincendios.....</b>				<b>221,70</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 Electricidad</b>				
02.08.01	<p><b>m. Acometida trifásica((4x240)mm<sup>2</sup> Al</b></p> <p>Acometida individual trifásica en canalización subterránea en zanja bajo tubo formada por cable de aluminio de 2(4x240)), con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado y reposición al estado anterior de la zona pública.</p>	3,00	150,31	450,93
02.08.02	<p><b>Ud Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bas</b></p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 160 A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, grado de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	275,80	275,80
02.08.03	<p><b>m Línea general de alimentación fija en superficie formada por cab</b></p> <p>Suministro e instalación de línea general de alimentación fija en superficie, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4x70+1G35 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso de 160 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	10,00	55,91	559,10
02.08.04	<p><b>Ud Centralización de contadores en armario de contadores formada po</b></p> <p>Suministro e instalación de centralización de contadores sobre paramento vertical, en armario de contadores, compuesta por: unidad funcional de interruptor general de maniobra de 250 A; unidad funcional de embarrado general de la concentración formada por 1 módulo; unidad funcional de fusibles de seguridad formada por 1 módulo; unidad funcional de medida formada por 4 módulos de contadores monofásicos y 1 módulo de contadores trifásicos y módulo de servicios generales sin seccionamiento; unidad funcional de mando que contiene los dispositivos de mando para el cambio de tarifa de cada suministro; unidad funcional de embarrado de protección, bornes de salida y conexión a tierra formada por 1 módulo. Incluso cableado y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Nivelación y sujeción de herrajes y anclajes. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	992,17	992,17



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.05	<p><b>m Derivación individual monofásica para vivienda, formada por cabl</b></p> <p>Suministro e instalación de derivación individual monofásica para vivienda, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G6 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector corrugado, de PVC, de 40 mm de diámetro, para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	100,00	6,61	661,00
02.08.06	<p><b>m Derivación individual trifásica para servicios generales, formad</b></p> <p>Suministro e instalación de derivación individual trifásica para servicios generales, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G16 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro, para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	6,00	18,37	110,22
02.08.07	<p><b>m Derivación individual monofásica para local comercial u oficina,</b></p> <p>Suministro e instalación de derivación individual monofásica para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G10 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio). Incluso hilo de mando para cambio de tarifa, cortafuegos y tubo protector corrugado, de PVC, de 40 mm de diámetro, para minimizar el efecto de roces, aumentar las propiedades mecánicas de la instalación y para facilitar la sustitución y/o ampliación de los cables. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Colocación de elementos cortafuegos. Tendido de cables. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	6,00	8,17	49,02
02.08.08	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de una vivienda de edific</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda de edificio plurifamiliar con grado de electrificación básica, . Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	617,47	1.852,41



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.09	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de una vivienda de edific</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda de edificio plurifamiliar . Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,00	1.005,07	2.010,14
02.08.10	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de una vivienda de edific</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda de edificio plurifamiliar . Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	3,00	938,22	2.814,66
02.08.11	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de una vivienda de edific</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior de una vivienda unifamiliar con grado de electrificación básica. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	773,15	773,15
02.08.12	<p><b>Ud Red eléctrica de distribución interior de Servicios Generales se</b></p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica de distribución interior de servicios generales, según planos. Incluso tubo protector, elementos de fijación de las conducciones, cajas de derivación y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo y trazado de conductos. Colocación de la caja para el cuadro. Colocación del cuadro secundario. Montaje de los componentes. Colocación y fijación de los tubos. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	2.734,90	2.734,90
02.08.13	<p><b>Ud Cuadro secundario para sala de máquinas a gas con IGA en vestibu</b></p> <p>Cuadro para sala de máquinas a gas con IGA en vestíbulo según planos</p>	1,00	663,00	663,00
02.08.14	<p><b>Ud Luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria, de 1294x110x113 mm para 1 lámpara fluorescente T5 de 28 W, modelo Scuba PC 1/28W T5 EVG V2A "ZUMTOBEL" con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, instalada, conexiónada y comprobada. Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación de tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00	143,22	143,22



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.15	<p><b>Ud Aplique empotrado en paramento, de 300x100 mm, para 1 lámpara fl</b></p> <p>Suministro e instalación de Aplique empotrado en paramento, de 300x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-D de 18 W, modelo 8574 "LIMBURG", con cuerpo de luminaria de aluminio RAL 9010, difusor de vidrio soplado opal liso mate, protección IP 44 y aislamiento clase F. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones y material auxiliar. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	19,00	236,39	4.491,41
02.08.16	<p><b>Ud Luminaria de emergencia HYDRA N2 de DAISALUX , con tubo lineal</b></p> <p>Suministro e instalación de luminaria de emergencia HYDRA N2 de DAISALUX adosada a pared, con tubo lineal fluorescente, 8 W - G5, flujo luminoso 100 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada, sin incluir ayudas de albañilería.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación en paramento mediante elementos de anclaje. Colocación. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	10,00	46,59	465,90
02.08.17	<p><b>Ud Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia</b></p> <p>Suministro e instalación de detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, para mando automático de la iluminación. Incluso accesorios, caja de empotrar con tornillos de fijación y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y comprobado.</p> <p>Incluye: Replanteo del emplazamiento del detector. Colocación de la caja. Conexionado de cables. Colocación del detector.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	5,00	31,66	158,30
02.08.18	<p><b>Ud Casquillo DAYLIGHT Work Bench Brackett atornillable a pared E27</b></p> <p>Casquillo DAYLIGHT Work Bench Brackett atornillable a pared E27 incluyendo lámpara PHILIPS Master Globe 23W E27 instalación y accesorios</p>	48,00	27,12	1.301,76
02.08.19	<p><b>Ud Caja de superficie LS990 de Jung color elegido por DF</b></p> <p>Caja metálica de superficie LS990 de Jung incl tapa y soporte, y todos los accesorios. Totalmente montada e instalada.</p>	90,00	31,53	2.837,70
02.08.20	<p><b>Ud Lámpara PHILIPS Master Globe 23W E27 con portalámparas casquillo</b></p> <p>Suministro e instalación de Lámpara PHILIPS Master Globe 23W E27 con portalámparas casquillo E27 modelo Muuto de color a elegir por DF</p>	111,00	70,23	7.795,53
02.08.21	<p><b>u Punto luz sencillo JUNG-LS 990</b></p> <p>Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm<sup>2</sup>, incluido caja y tapa galvanizada esmaltada de registro en superficie color elegido por DF tipo JungLS990 , caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar ref. J 501 U con tecla ref. J LS 990 de JUNG y marco respectivo, totalmente montado e instalado</p>	28,00	25,72	720,16



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.22	<p><b>u Punto luz senc.múlt. JUNG-LS 990</b></p> <p>Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja y tapa galvanizada esmaltada de registro en superficie color elegido por DF tipo JungLS990 , caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar ref.J 501 U con tecla ref. J LS 990 de JUNG y marco respectivo, totalmente montado e instalado</p>	24,00	29,60	710,40
02.08.23	<p><b>u Punto cruzamiento JUNG-LS 990</b></p> <p>Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja y tapa galvanizada esmaltada de registro en superficie color elegido por DF tipo JungLS990 , caja de mecanismo universal con tornillo, conmutadores ref. J 506 U y cruzamiento ref. J 507 U, con tecla ref. J LS 981 W de JUNG y marcos respectivos, totalmente montados e instalados</p>	10,00	69,20	692,00
02.08.24	<p><b>u Punto conmutado JUNG-LS 990</b></p> <p>Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2, incluido caja y tapa galvanizada esmaltada de registro en superficie color elegido por DF tipo JungLS990 , caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores ref. J 506 U con tecla ref. J LS 990 de JUNG y marco respectivo, totalmente montado e instalado</p>	49,00	44,06	2.158,94
02.08.25	<p><b>u Base enchufe "SCHUKO" JUNG-LS990</b></p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2, (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Shucko" de ref. J LS 521, así como marco respectivo de JUNG, totalmente montado e instalado</p>	191,00	27,16	5.187,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 Electricidad.....</b>				<b>40.609,38</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES.....</b>				<b>122.783,58</b>



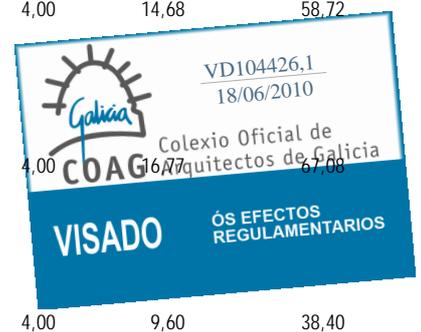
# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES</b>				
03.01.01	ud Casco de seguridad Casco de seguridad homologado.	25,00	2,55	63,75
03.01.02	ud Pantalla de seguridad soldador Pantalla de seguridad para soldador.	4,00	8,39	33,56
03.01.03	ud Pantalla protección partículas Pantalla de protección contra partículas.	4,00	3,93	15,72
03.01.04	ud Gafas contra impactos Gafas contra impactos.	4,00	6,56	26,24
03.01.05	ud Gafas antipolvo Gafas antipolvo.	4,00	6,56	26,24
03.01.06	ud Mascarilla antipolvo Mascarilla antipolvo.	4,00	7,20	28,80
03.01.07	ud Filtro recambio mascarilla Filtro recambio mascarilla antipolvo.	70,00	0,51	35,70
03.01.08	ud Protectores auditivos Protectores auditivos.	4,00	8,88	35,52
03.01.09	ud Cinturón seguridad clase A Cinturón de seguridad clase A (sujeción).	5,00	12,57	62,85
03.01.10	ud Cinturón antivibratorio Cinturón antivibratorio.	4,00	12,57	50,28
03.01.11	ud Mono de trabajo Mono de trabajo.	25,00	9,97	249,25



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.12	ud Impermeable Impermeable.	13,00	9,45	122,85
03.01.13	ud Mandil cuero soldador Mandil de cuero para soldador.	4,00	8,39	33,56
03.01.14	ud Polainas soldador Polainas para soldador.	4,00	1,32	5,28
03.01.15	ud Guantes para soldar Par de guantes para soldar.	4,00	4,45	17,80
03.01.16	ud Guantes de goma Par de guantes de goma.	13,00	1,32	17,16
03.01.17	ud Protector mano para puntero Protector de mano para puntero.	4,00	1,32	5,28
03.01.18	ud Guantes uso general Par de guantes para uso general.	25,00	1,57	39,25
03.01.19	ud Guantes electricista Par de guantes aislantes para electricista.	4,00	18,42	73,68
03.01.20	ud Botas agua Par de botas de agua.	13,00	6,80	88,40
03.01.21	ud Botas puntera y plantillas met. par de botas con puntera y plantillas metálicas.	4,00	14,68	58,72
03.01.22	ud Botas aisl. electricista Par de botas aislantes para electricista.	4,00	16,77	67,08
03.01.23	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante normalizado.	4,00	9,60	38,40



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 PROTECCIONES PERSONALES.....</b>				<b>1.195,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
03.02.01	ud Señal normalizada tráfico Señal normalizada de tráfico con soporte, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización 40% .	7,00	25,19	176,33
03.02.02	ud Cartel indicador c/soporte Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización soporte 40% .	5,00	14,51	72,55
03.02.03	ud Cartel indicador 0,30x0,30 m. Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluso colocación.	5,00	6,32	31,60
03.02.04	mI Cordon balizamiento Cordon de balizamiento reflectante, incluso soportes, colocación y desmontaje. Varios usos.	80,00	3,27	261,60
03.02.05	mI Cinta balizamiento Cinta plástica (blanca y roja) de balizamiento provisional. Incluso colocación.	38,00	1,12	42,56
03.02.06	m2 Valla cierre madera Valla de cierre para protección de obra y evitar el acceso del personal no autorizado, incluso p.p. de ejecución de puertas de acceso y señalizaciones.	75,00	13,72	1.029,00
03.02.07	ud Valla autónoma metálica Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones. Nota: Amortización 5% .	5,00	3,07	15,35
03.02.08	ud Baliza luminosa Baliza luminosa intermitente para señalización. Funcionando. Nota: Amortización 30% .	7,00	14,01	98,07
03.02.09	mI Barandilla protección madera exc Barandilla de protección de perímetros de vaciados o zanjas, realizado en madera. Nota: Recuperable 50% .	36,00	4,16	149,76
03.02.10	ud Tope longitudinal madera Tope longitudinal de madera de pino para aviso a vehículos de proximidad a vacio. Incluso colocaciones sucesivas según necesidad.	4,00	166,88	667,52



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.11	<p><b>mI Entibación ligera zanja</b></p> <p>Entibación ligera de zanja o batache con codales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.</p>	10,00	2,40	24,00
03.02.12	<p><b>mI Entibación corte vaciado</b></p> <p>Entibación y contención de tierras en corte de vaciado o desmonte, con puntales de madera o metálicos adaptables y cabeceros horizontales de tablón grueso de madera de 0,20x0,07 m. Totalmente montada, incluso desmontaje. Varias puestas.</p>	20,00	3,01	60,20
03.02.13	<p><b>m2 Protección horiz. redes o punt.</b></p> <p>Protección horizontal por medio de redes o puntales, correas y entablado de pino, incluso soportes intermedios y extremos, elementos auxiliares, etc.</p>	34,00	7,81	265,54
03.02.14	<p><b>mI Barandilla protec. perimetral</b></p> <p>Barandilla de protección perimetral para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrías 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Incluso montaje y desmontaje.</p>	180,00	4,46	802,80
03.02.15	<p><b>mI Barandilla protec. perim. alta</b></p> <p>Barandilla de protección perimetral (barandilla alta) para las fases de estructura y cerramientos de las edificaciones en construcción, realizada mediante puntales metálicos anclados a forjados y barandilla de madera de escuadrías 0,20x0,05 m. y 0.15x0,05 m. Para protección de trabajos al borde. Incluso montaje y desmontaje.</p>	92,00	5,53	508,76
03.02.16	<p><b>mI Marquesina de protección</b></p> <p>Marquesina de protección compuesta por soportes de tubo tipo pescante y plataforma de madera, incluso colocación y desmontaje. Nota: Amortización pescante 5% .</p>	36,00	34,17	1.230,12
03.02.17	<p><b>ud Pescante metálico de seguridad</b></p> <p>Pescante metálico de seguridad tipo horca de brazo abatible, incluso anclajes, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 10% .</p>	1,10	16,08	17,69
03.02.18	<p><b>mI Protección fachadas c/red elast.</b></p> <p>Protección de fachadas por medio de redes elásticas, incluso cuerda de 12 mm. de diám. para anclaje de la red a los pescantes, cuerda de 3 mm. de diám. para anclaje de los distintos paños largueros en unión de pescantes y sujección de redes.</p>	27,00	16,17	436,59
03.02.19	<p><b>mI Cable de seguridad</b></p> <p>Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad.</p>	48,30	2,26	109,16



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.20	<b>h Mantenimiento</b> Mano de obra empleada en mantenimiento y reposición de protecciones y elementos de seguridad.	30,00	11,73	351,90
03.02.21	<b>ud Cuadros eléctricos</b> Cuadros eléctricos necesarios para la ejecución de la obra según esquema de proyecto, incluso cableado y protecciones.	1,00	479,12	479,12
03.02.22	<b>ud Instalación puesta a tierra</b> Instalación de puesta a tierra compuesta por cable de cobre desnudo de 35 mm. electrodos y picas de toma a tierra. En cuadros eléctricos y maquinaria.	1,00	390,30	390,30
03.02.23	<b>ud Transformador de seguridad</b> Transformador de seguridad para reducción de corriente a 24 V. En suministro de lámparas portátiles.	1,00	71,47	71,47
03.02.24	<b>h Camión depósito agua</b> Camión con depósito de agua para riego de superficies para evitar levantamiento de polvo.	40,00	18,34	733,60
03.02.25	<b>ud Extintor incendios polvo seco</b> Extintor de incendios de polvo seco antibrasa de 15 kg., incluso soporte, colocación y desmontaje. Nota: Amortización 80% .	3,00	42,86	128,58
03.02.26	<b>ud Extintor incendios diox.carbono</b> Extintor de incendios de Dióxido de Carbono de 12 Kg.: Incluso soporte, colocación y montaje. Nota: Amortización 80% .	3,00	51,02	153,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....</b>				<b>8.307,23</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL</b>				
03.03.01	ud Caseta sanitaria instalada Caseta sanitaria prefabricada, incluso p.p. de acometidas de electricidad, fontanería y saneamiento, montaje y desmontaje. Totalmente equipada. Nota: Amortización 10% .	1,00	510,00	510,00
03.03.02	ud Caseta metálica instalada Caseta metálica prefabricada, incluso idem., idem. partida anterior, para vestuarios y oficina. Nota: Amortización 10% .	2,00	510,00	1.020,00
03.03.03	ud Radiador infrarrojos 1.000 W. Radiador mural infrarrojos 1000 W. para construcción auxiliar, encendido por cadenilla, radiación controlada por termostato incorporado. Instalado. Nota: Amortización 50 % .	3,00	15,02	45,06
03.03.04	ud Taquilla metálica Taquilla metálica individual con llave, colocada. Nota: Amortización 15 % .	25,00	5,01	125,25
03.03.05	ud Banco madera para 10 personas Banco de madera para vestuario. Capacidad 10 personas.	3,00	20,81	62,43
03.03.06	h Equipo de limpieza Equipo de limpieza y conservación de las instalaciones.	30,00	10,20	306,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INSTALACIONES DEL PERSONAL.....</b>				<b>2.068,74</b>



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA</b>				
03.04.01	ud Botiquín de obra s/norma Botiquín de obra, instalado.	1,00	62,71	62,71
03.04.02	ud Reposición material sanitario Reposición de material sanitario utilizado o caducado durante la obra.	1,00	97,11	97,11
03.04.03	ud Reconocimiento médico Reconocimiento médico obligatorio.	18,00	20,40	367,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PRIMEROS AUX.-MED. PREVENTIVA.....</b>				<b>527,02</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD</b>				
03.05.01	h Control y vigilancia Técnico de grado medio en control y vigilancia, cumplimentando Plan de Seguridad.	18,00	20,40	367,20
03.05.02	h Formación seguridad y salud Formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	18,00	12,24	220,32
03.05.03	ud Reunión mensual comité Reunión mensual del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	18,00	70,38	1.266,84
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 FORMACION Y REUN. SEGURIDAD.....</b>				<b>1.854,36</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>				<b>13.952,72</b>





# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.08	UD Estanqueidad en cubierta Estanquidad en cubierta	1,00	345,75	345,75
04.01.09	UD Pavimento de madera Humedad por desecación - UNE 56259-77 Determinación del peso específico - UNE 56531-77 Determinación de la dureza - UNE 56534-77	2,00	100,56	201,12
04.01.10	UD Profundidad media penetración sales Determinación de la profundidad media de penetración de sales hidrosolubles	10,00	21,54	215,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 LABORATORIO.....</b>				<b>4.407,02</b>

## SUBCAPÍTULO 04.02 EDIFICACIÓN

04.02.01	UD Control ejecución estructuras Inspección de control de ejecución de estructuras. Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de estructuras. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección, así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.	1,00	85,00	85,00
04.02.02	UD Control ejecución de solados, alicatados y falsos techos Inspección de control de ejecución de acabados. Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de acabados. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección, así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.	1,00	85,00	85,00
04.02.03	UD Control ejecución de tabiquerías, revestimientos y pinturas Inspección de control de ejecución de acabados. Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de acabados. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección, así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.			



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	85,00	85,00
04.02.04	<p><b>UD Control ejecución carpintería exterior, vidriería y cerrajería</b></p> <p>Inspección de control de ejecución de acabados.                      Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de acabados. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección, así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>	1,00	85,00	85,00
04.02.05	<p><b>UD Control de ejecución de impermeabilización y cubiertas</b></p> <p>Inspección de control de ejecución de acabados.                      Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de acabados. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección, así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>	1,00	85,00	85,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 EDIFICACIÓN.....</b>				<b>425,00</b>

## SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIONES

04.03.01	<p><b>UD Control de ejecución instalaciones de fontanería y saneamiento</b></p> <p>Inspección de control de ejecución.                      Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de instalaciones. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>	2,00	175,00	350,00
04.03.02	<p><b>UD Control de ejecución instalaciones climatización y calefacción</b></p> <p>Inspección de control de ejecución.                      Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de instalaciones. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>	2,00	175,00	350,00



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.03	<p><b>UD Control de ejecución de instalación de electricidad</b></p> <p>Inspección de control de ejecución.                      Inspección a cargo de técnico titulado de grado superior o medio, con experiencia en control de ejecución de instalaciones. Se incluye la confección y emisión de informe recogiendo las conclusiones y observaciones extraídas de la inspección así como las comunicaciones necesarias para mantener informadas en tiempo real a las partes intervinientes en la obra de las incidencias o consultas relevantes que puedan surgir.</p>	2,00	175,00	350,00
04.03.04	<p><b>UD Pruebas servicio funcionamiento instalaciones de electricidad</b></p> <p>Instalación de electricidad                      Electricidad, puesta a tierra                      Iluminación, pruebas de funcionamiento.                      Se verificará el funcionamiento de los sistemas de iluminación, accionamiento de los mecanismos, sensores de presencia, etc.                      Comprobación de la continuidad del conductor de protección.                      En las tomas de corriente del edificio se comprobará que existe una continuidad del conductor de protección de tal forma que se asegura que cualquier equipo enchufado a una toma tendrá una continuidad en la protección a tierra.</p>	1,00	700,00	700,00
04.03.05	<p><b>UD Pruebas servicio funcionamiento instalaciones de fontanería</b></p> <p>Fontanería instalación general.                      Se realizará una prueba de presión y estanquidad en la red de fontanería de agua fría del edificio.                      Fontanería pruebas de funcionamiento.                      Se verificará el correcto accionamiento de los grifos y llaves de corte de aparatos y de locales húmedos, comprobando que es completo y que los caudales son adecuados.</p>	1,00	300,00	300,00
04.03.06	<p><b>UD Pruebas servicio funcionamiento instalaciones de saneamiento</b></p> <p>Saneamiento prueba de circulación de la red general.                      Mediante el accionamiento de los aparatos, se comprobará que no hay estancamientos y que no existen fugas en los puntos visibles.</p>	1,00	130,00	130,00



# PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.07	<p><b>UD Pruebas servicio funcionamiento instalaciones de climatización</b></p> <p>Pruebas de servicio de climatización. Se realizará una prueba de prestaciones térmicas (temperatura y humedad) en todas las estancias climatizadas, control de los equipos instalados, caudales en un porcentaje de las rejillas, medidas de seguridad en la sala de máquinas, prueba de libre dilatación de la red hidráulica y rendimientos de la caldera. Calefacción, presión red tuberías. Prueba de presión y estanquidad en circuitos de calefacción y climatización.</p>	1,00	500,00	500,00
04.03.08	<p><b>UD Pruebas servicio funcionamiento instalación de ascensores</b></p> <p>Pruebas de servicio de aparatos elevadores. Comprobación del funcionamiento del equipo, enclavamientos mecánicos y eléctricos, medidas de seguridad, nivelado de la cabina, ventilación del hueco, deslizamiento de los cables, paracaídas, etc.</p>	1,00	130,00	130,00
04.03.09	<p><b>UD Pruebas servicio funcionamiento instalaciones de contraincendios</b></p> <p>Funcionamiento de la red de incendios. Se hará una comprobación de la existencia de todos los elementos de extinción contra incendios tanto manuales como automáticos, así como que su distribución cumpla con la normativa. Para los extintores además se verificará su estado de carga, equipamiento e instalación. Para las BIEs su instalación, equipamiento y nivel de presión existente. Para la alarma se accionará con y sin alimentación de red. Para la detección automática se accionarán un porcentaje de los detectores y se comprobará su señalización en la central y la comunicación de alarma con y sin red de alimentación. Accionamiento y señalización de las compuertas cortafuego. Estanqueidad en BIEs. Se realizará una prueba de presión en la red de BIE conforme a la normativa vigente.</p>	1,00	400,00	400,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIONES.....</b>				<b>3.210,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CONTROL DE CALIDAD.....</b>				<b>8.042,02</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>1.080.962,32</b>

